



Châssis B



Châssis H



Châssis J



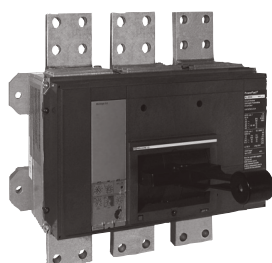
Châssis L



Châssis M



Châssis P



Châssis R

Description	Page
Informations sur la sélection	DE3-2
Disjoncteurs miniatures QO™ et QOU	DE3-10
Disjoncteurs miniatures QO™	DE3-10
Accessoires pour disjoncteurs QO™	DE3-12
Bases de montage QO™ et Multi 9™	DE3-13
Disjoncteurs miniatures QOU	DE3-14
Accessoires pour QOU	DE3-15
Disjoncteurs miniatures Multi 9™	DE3-16
Disjoncteurs à boîtier moulé	DE3-19
Famille PowerPact	DE3-19
Disjoncteurs à châssis B	DE3-20
Disjoncteurs à châssis H et J	DE3-21
Disjoncteurs à châssis Q	DE3-23
Disjoncteurs à châssis Q4, LA, LH	DE3-24
Disjoncteurs à châssis L	DE3-25
Disjoncteurs à châssis M	DE3-26
Disjoncteurs à châssis P	DE3-27
Disjoncteurs à châssis R	DE3-28
Disjoncteurs et dispositifs de protection des circuits moteur	DE3-29
Interrupteurs	DE3-31
Disjoncteurs de 500 V c.c. homologués CSA/UL	DE3-32
Accessoires pour disjoncteurs PowerPact™	DE3-33
Déclencheurs électroniques Micrologic™	DE3-40
Dimensions et poids à l'expédition	DE3-44
Boîtiers de disjoncteur	DE3-46
Disjoncteurs à boîtier moulé	DE3-59
Ensembles de connecteurs CDP	DE3-50

Informations sur la sélection

Disjoncteurs miniatures

Catégorie 500, 600

DE3 DISJONCTEURS

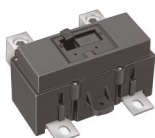
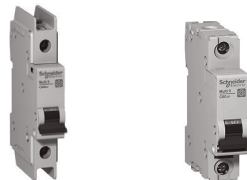
		Disjoncteurs miniatures CHOM										Disjoncteurs QO™																			
																															
Type de disjoncteur	À embrocher	CHOM	CHOM-CAFI	CHOM-DF	CHOM-GFI	CHOM-EPD	CHOMT	QO	QO-H	QO-VH		QH	QOT	QO-CAFI	QO-VHCAFI	QO-GFI	QO-VHGF	QO-EPD QO-EPE	QO-DF	QOVH-DF											
	À boulonner	—	—	—	—	—	—	—	QOB	QOB-H	—	—	—	QOB-VH	QHB	—	QOB-CAFI	QOB-VCHAFI	QOB-GFI	QOB-VHGF	QOB-EPD QOB-EPE	—	—								
	Montés individuellement	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Nombre de pôles		1	2	1,2	1	1	2	1	2	1	1	2	3	2	1	2	3	1	1	2	3	1	1								
Plage de courants		15-50	15-200	15-20	15-20	15-20	15-50	15-20	15-50	15-50	10-70	10-200	10-100	15-100	15-30	15-125	15-100	15-30	15-30	15-30	15-20	15-30	15-30								
Pouvoirs de coupure																															
UL/CSA Intensité (kA) (50/60 Hz)	120 V c.a.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	22	22	22	22	22	65	65	10	10	22								
	120/240 V c.a.	10	10	—	—	—	10	—	10	10	10	10	10	22	22	22	22	22	65	65	10	—	—								
	208Y/120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	240 V c.a.★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	277 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Valeurs nominales cc	480Y/277 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	48 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	5▼	5▼	5▼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	60 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	65 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	125 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
CEI 60947-2 (50/60 Hz)▼	CEI (Icu)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Conformités spécifiques																															
CCC		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Caractéristiques fédérales W-C-375B/GEN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	X	—	—	X	—	X	—	—	—								
Autres normes		HACR Δ NOM	HACR Δ									HACR □ NOM	HACR □				—	—	HACR □	—	NOM	—	—	NOM	HACR □	HACR □					
Accessoires et modifications																															
Déclencheur de dérivation ◇		—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—								
Déclenchement par sous-tension		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Interrupteurs auxiliaires ◇		—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X								
Interrupteur d'alarme ◇		—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X								
Manettes		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Accessoire de cadenassage de manette		X	X	X	X	—	—	—	—	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Type de déclencheur																															
Thermomagnétique		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Commutateur à boîtier moulé		—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Dimensions (Montage ind. 1P)																															
Dimensions (Montage ind. 1P) po (mm)	Hauteur	3.13 (79)									3.5 (89) ▲				4.75 (121)				4.12 (103)												
	Largeur	1.00 (25)									0.75 (19) ▲																				
	Profondeur	2.98 (76)									2.92 (74) ▲																				
Pages		Section DE1										Pages DE3-10, DE3-11																			

- ▲ Consultez la page DE3-54 pour connaître les dimensions des dispositifs suivants : QOB2150VH, QOB3110VH, QOB3125VH et QOB3150VH.
- Le CHOMT en tandem possède une intensité maximale de 30 A. Le CHOMT quadruple possède une intensité maximale de 20 A sur ses pôles extérieurs et 50 A sur ses pôles intérieurs.
- ◆ AFI, EPD et GFI à 60 Hz uniquement.
- ★ 22 kA à 240 V c.a. pour 3P uniquement.
- ▼ 1P et 2P, de 10 à 70 A et 3P de 10 à 60 A uniquement.
- △ HACR sur CHOM 1P de 15 à 50 A et 2P de 15 à 100 A
- HACR sur QO, QOB 1P de 10 à 70 A, 2P de 15 à 100 A, 3P de 10 à 100 A; QOB-VH 1P de 15 à 70 A, 2P de 15 à 125 A, 3P de 15 à 100 A.
- ◇ Option installée en usine uniquement.
- ★ Les accessoires installés en usine ne sont pas disponibles sur QOB-VH 2P 150 A et 3P 110-150 A.
- ▼ Accessoire de cadenassage de manette disponible pour CHOMT quadruple en tandem uniquement.
- Les 2P de 150 à 200 A requièrent une largeur de 4P.

Informations sur la sélection

Disjoncteurs miniatures

Catégorie 500, 600

		Disjoncteurs QOU			Disjoncteurs principaux QOM1 et QOM2		Disjoncteurs Multi 9™ et dispositifs de protection supplémentaire										Disjoncteurs EDB								
																									
Type de disjoncteur	À embrocher	—			—	—	—			—				—		—	—	—	—	—	—				
	À boulonner	—			QOM1-VH		QOM2-VH		—			—				EDB		EGB		EJB					
	Montés individuellement	QOU			—		—		CSA C22.2 No. 5/UL 489 C60BP/BPR				CSA C22.2 No. 235/UL1077 C60SP				—		—		—				
Nombre de pôles		1	2	3	2	2	1	2		3	1		2		3,4	2,3,4	1	2,3	1	2,3	1	2,3			
Plage de courants		10–100	10–125	10–100	50–125	100–225	0.5–35	1–25	30–35	40–63	1–35	40–63	0.5–32	40–63	1–25	32	2–32	40–63	15–70	15–125☆	15–70	15–125☆	15–70	15–125☆	
Pouvoirs de coupure																									
UL/CSA Intensité (kA RMS) (50/60 Hz)	120 V c.a.	10	10	10	22	22	14	—	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	25	25	65	65	100	100	
	120/240 V c.a.	10	10	10	22	22	14	—	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	18	25	35	65	65	100	
	240 V c.a.	—	—	10	—	—	14	14	14	10	14	10	14	10	14	14	14	10	18	25	35	65	65	100	
	277 V c.a.	—	—	—	—	—	10	10	10	—	10	—	10	5	10	10	10	5	18	18	35	35	65	65	
	377 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	18	—	25	—	
	480Y/277 v	—	—	—	—	—	—	10	10	—	10	—	—	—	10	10	10	5	—	18	—	35	—	65	
Valeurs nominales cc	600Y/347 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	18	—	25	
	48 V c.c.	5■	5■	5■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60 V c.c.	5♦	5♦	5♦	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	65 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	125 V c.c.	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	250 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CEI 60947-2 (50/60 Hz) Icu	500 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	240 V c.a.	—	—	—	—	—	10	20	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20	20	—	—	—	—	—	
	415 V c.a.	—	—	—	—	—	3	10	10	10	10	10	3	3	10	10	10	10	10	—	—	—	—	—	
Conformités spécifiques																									
CCC		X□	X□	X□	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	
Caractéristiques fédérales W-C-375B/GEN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	
Autres normes		HACR ★			—	—	GB	GB	GB	GB	GB	GB	GB	GB	GB	GB	GB	GB	HACR						
Accessoires et modifications																									
Déclencheur de dérivation		X▼	X▼	X▼	—	X ▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X▼	X▼	X▼	X▼	X▼	X▼	
Déclenchement par sous-tension		—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	
Interrupteurs auxiliaires		X▼	X▼	X▼	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X▼	X▼	X▼	X▼	X▼	X▼	
Interrupteur d'alarme		X▼	X▼	X▼	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X▼	X▼	X▼	X▼	X▼	X▼	
Manettes		—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	
Accessoire de cadenassage de manette		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Type de déclencheur																									
Thermomagnétique		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Commutateur à boîtier moulé		—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dimensions (Montage ind. 1P)																									
Dimensions (Montage ind. 1P) po (mm)	Hauteur	4.05 (103)			5.09 (129)Δ		5.60 (142)Δ		4.06 (103)				3.19 (81)				5.66 (144)								
	Largeur	0.75 (19)			5.00 (127)Δ		5.07 (129)Δ		0.71 (18)				0.71 (18)				0.98 (25)								
	Profondeur	2.92 (74)			3.47 (88)Δ		3.60 (91)Δ		2.83(72)				2.83 (72)				4.05 (103)								
Pages		Pages DE3-14			Section DE1		Pages DE3-16 à DE3-18																	Section DE5	

Remarque : Tous les disjoncteurs qui figurent sur ce tableau sont homologués UL et CSA à moins d'indication contraire.

- ▲ C60H-DC est un dispositif de protection supplémentaire homologué UL 1077 (non homologué CSA).
- 1P et 2P, de 10 A à 70 A et 3P de 10 A à 60 A uniquement.
- ♦ QOU est homologué CSA/UL pour 60 V c.c. par pôle à 80-100 A (1P), 80-125 A (2P) et 70-100 A (3P).
- ★ HACR sur dispositif QOU 1P et 3P à 15-100 A, 2P 15-125 A.
- ▼ Option installée en usine seulement.
- Δ Les dimensions QOM1 et QOM2 correspondent aux dispositifs bipolaires.
- Unipolaire et bipolaire de 15 A à 70 A, tripolaire de 15 A à 60 A.
- ◇ 100 A maximum à 600Y/347 Vac

DE3 DISJONCTEURS

Informations sur la sélection

Disjoncteurs à boîtier moulé

	PowerPact™ 125 A B-Frame				PowerPact™ 150 A châssis H					PowerPact 250 A J-Frame					
					Version à déclenchement électronique 					Version à déclenchement électronique 					
Type de disjoncteur	BD	BG	BJ	BK	HD	HG	HJ	HL	HR	JD	JG	JJ	JL	JR	
Nombre de pôles [1]	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2	2, 3	2, 3	2▲, 3	2▲, 3	—	2▲, 3	2▲, 3	2▲, 3	2▲, 3	3	
Plage d'intensités, A [1]	15-125	15-125	15-125	15-125	15-150	15-150	15-150	15-150	—	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	
Nombre de pôles [2]	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Plage d'intensités, A [2]	—	—	—	—	15-150	15-150	15-150	15-150	15-150	70-250	70-250	70-250	70-250	70-250	
Pouvoirs de coupure															
UL/CSA/NOM Valeurs nominales (kA RMS) (50/60 Hz)	240 V c.a.	25	65	100	100	25	65	100	125	200	25	65	100	125	200
	480Y/277 V c.a.	18	35	65	65	18	35	65	100	200	18	35	65	100	200
	480 V c.a.	18	35	65	65	18	35	65	100	200	18	35	65	100	200
	600Y/347 V c.a.	14	18	25	65	14	18	25	50	100	14	18	25	50	100
Valeurs nominales c.c.	600 V c.a.	—	—	—	—	14	18	25	50	100	14	18	25	50	100
	250 V c.c.◆	10	20	50	—	20	20	20	20	—	20	20	20	20	—
Valeurs nominale ca CEI (kA RMS) (50/60 Hz) Icu/Ics★	500 V c.c.◆	—	—	—	—	—	20	—	50	—	—	20	—	50	—
	220/240 V c.a.	25	65	100	100	25	65	100	125	150	25	65	100	125	150
	380/415 V c.a.	18	35	65	65	18	35	65	100	125	18	35	65	100	125
	440/480 V c.a.	18	35	65	65	18	35	65	100	125	18	35	65	100	125
	500/525 V c.a.	14	18	25	25	14	18	25	50	75	14	20	20	20	75
Valeurs nominales cc CEI	690 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	20
	250 c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	—
	500 c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	—
Conformités spécifiques															
CCC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Caractéristiques fédérales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HACR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Connexions/bornes															
Montés individuellement	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
I-Line™	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Connexion arrière	—	—	—	—	X▼	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Débrochable	—	—	—	—	X▼	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Borniers optionnels	X	X	X	X	X▼	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Accessoires et modifications															
Déclencheur de dérivation	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Déclenchement par sous-tension	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Interrupteurs auxiliaires	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Interrupteur d'alarme	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Commande moteur	—	—	—	—	X▼	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manettes	X	X	X	X	X▼	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Condamnation mécanique (3P)	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Accessoire de cadenassage	X	X	X	X	X▼	X▼	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Serrure (tripolaire)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Protection optionnelle contre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Type de déclenchement															
Thermomagnétique	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X
Exclusivement instantané (MCP)	—	—	—	—	—	—	XΔ	XΔ	X	—	—	XΔ	XΔ	X	X
Interrupteur à boîtier moulé	X	X	X	—	—	X	—	X	—	—	X	—	X	X	X
Électronique	—	—	—	—	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ	XΔ
Boîtiers (Pages DE3-46–DE3-49)															
Génériques (NEMA 1)	X	X	X	X	X	X	X	X**	—	X	X	X	X**	—	—
Étanche à la pluie (NEMA 3R)	X	X	X	X	X	X	X	X**	—	X	X	X	X**	—	—
Anti-poussière (NEMA 12)	X	X	X	X	X	X	X	X**	—	X	X	X	X**	—	—
Étanche à l'eau (NEMA 4, 4X, 5)	X	X	X	X	X	X	X	X**	—	X	X	X	X**	—	—
Antidéflagrant (NEMA 7, 9)	X	X	X	X	—	—	—	—	—	X□	X□	—	—	—	—
Dimensions (3P Unit Mount) in. (mm)	Hauteur	5.4 (137)				6.4 (163)					7.5 (191)				
	Largeur	3.2 (81)				4.1 (104)					4.1 (104)				
	Profondeur	3.5 (89)				3.4 (86)					3.4 (86)				
Pages (Montage ind.)/(I-Line)	Page DE3-19/Section DE5				Pages DE3-20, DE3-21/Section DE5					Pages DE3-20, DE3-21/Section DE5					

Remarque : Tous les disjoncteurs qui figurent dans ce tableau sont homologués UL et CSA à moins d'indication contraire.

- ▲ Dispositif bipolaire dans un module tripolaire
- [1] Disjoncteurs avec déclencheur thermique-magnétique
- [2] Disjoncteurs avec déclencheur électronique;
- ♦ Non disponible avec les déclencheurs électroniques. 125 V c.c. pour PowerPact à châssis B unipolaire
- ★ Double homologation CSA/UL et CEI et marquages CE sur les disjoncteurs
- ▼ N'existe pas en modules bipolaires HD et HG
- Δ Tripolaire uniquement
- Pas d'homologation UL en raison de l'espace requis pour la courbure des fils
- ** 25 kA @ 600 V c.a.; 20 kA @ 250 V c.c.

Informations sur la sélection

Disjoncteurs à boîtier moulé

	250 A Q-Frame				Q4, LA, LH			
								
Type de disjoncteur	QB	QD	QG	QJ	Q4	LA	LH	
Nombre de pôles [1]	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	2▲, 3	2▲, 3	2▲, 3	
Nombre de pôles, A [1]	70-250 [3]	70-250 [3]	70-250 [3]	70-250 [3]	125-400	125-400	125-400	
Nombre de pôles [2]	—	—	—	—	—	—	—	
Plage d'intensités, A [2]	—	—	—	—	—	—	—	
Interrupting Ratings								
UL/CSA/NOM Valeurs nominales (kA RMS) (50/60 Hz)	240 V c.a.	10	25	65	100	25	42	65
	480Y/277 V c.a.	—	—	—	—	—	30	35
	480 V c.a.	—	—	—	—	—	30	35
	600Y/347 V c.a.	—	—	—	—	—	22	25
Valeurs nominales	600 V c.a.	—	—	—	—	—	22	25
	250 V c.c.★	—	—	—	—	—	10	50
Valeurs nominales ca CEI (kA RMS) (50/60 Hz) Icu/Icsd★	500 V c.c.◆★	—	—	—	—	—	—	—
	220/240 V c.a.	10/5	10/5	10/5	10/5	—	—	—
	380/415 V c.a.	10/5	10/5	10/5	10/5	—	20/5	20/5
	440/480 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—
	500/525 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—
Valeurs nominales cc CEI	690 V c.a.	—	—	—	—	—	—	—
	250 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—
	500 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—
Conformités spécifiques								
CCC	—	—	—	—	—	—	—	—
Caractéristiques fédérales	X	X	X	X	X	X	X	X
HACR (2P, 3P)	X	X	X	X	—	—	X	X
Connexions/bornes								
Montés individuellement	X	X	X	X	X	X	X	X
I-Line™	X	X	X	X	X	X	X	X
Connexion arrière	—	—	—	—	X	X	X	X
Débrochable	—	—	—	—	—	—	—	—
Borniers optionnels	—	—	—	—	X	X	X	X
Accessoires et modifications								
Déclencheur de dérivation	—	—	—	—	X	X	X	X
Déclenchement par sous-tension	—	—	—	—	X	X	X	X
Interrupteurs auxiliaires	—	—	—	—	X	X	X	X
Interrupteur d'alarme	—	—	—	—	X	X	X	X
Commande moteur	—	—	—	—	X	X	X	X
Manettes	—	—	—	—	X	X	X	X
Condamnation mécanique (3P)	X	X	X	X	—	X [4]	—	X [4]
Accessoire de cadenassage	X	X	X	X	X	X	X	X
Serrure (tripolaireΔ)	—	—	—	—	X	X	X	X
Protection optionnelle contre les	—	—	—	—	—	—	—	—
Type de déclencheur								
Thermomagnétique	X	X	X	X	X	X	X	X
Exclusivement instantané (MCP)	—	—	—	—	—	X	—	X
Commutateur à boîtier moulé	X	—	—	—	—	—	—	X
Électronique	—	—	—	—	—	—	—	—
Boîtiers (Pages DE3-46–DE3-49)								
Génériques (NEMA 1)	X	X	X	X	X	X	X	X
Étanche à la pluie (NEMA 3R)	X	X	X	X	X	X	X	X
Anti-poussière (NEMA 12)	—	—	—	—	X	X	X	X
Étanche à l'eau (NEMA 4, 4X, 5)	—	—	—	—	X	X	X	X
Antidéflagrant (NEMA 7,9)	—	—	—	—	—	—	—	—
Dimensions (Montage ind. 3P) po (mm)	Hauteur Largeur Profondeur	6.47 (164) 4.5 (114) 3.93 (100)			11 (279) 6 (152) 5.84 (148)			
Pages (Montage ind.)/(I-Line)		Pages DE3-23/Section DE5				DE3-24/Section DE5		

- ▲ Dispositif bipolaire dans un module tripolaire
- [1] Disjoncteurs avec déclencheur thermique-magnétique
- [2] Disjoncteurs avec déclencheur électronique;
- [3] Les disjoncteurs I-Line à châssis Q n'existent qu'en 70–225 A. Les disjoncteurs à châssis Q et montage individuel 250 A sont limités aux conducteurs en cuivre.
- [4] Exige un disjoncteur avec le suffixe WB
- ★ Dual CSA/UL and IEC ratings and CE markings on circuit breakers
- Δ Factory-installed option only
- 3P only
- ☆ Not available with electronic trip units

Informations sur la sélection

Disjoncteurs à boîtier moulé

DE3 DISJONCTEURS

PowerPact™ 600 A L-Frame



Type de disjoncteur		LD	LG	LJ	LL	LR
Nombre de pôles [1]		—	—	—	—	—
Plage d'intensités, A [1]		—	—	—	—	—
Nombre de pôles [2]		3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Plage d'intensités, A [2]		70-600	70-600	70-600	70-600	70-600
Interrupting Ratings						
UL/CSA/NOM Valeurs nominales (kA RMS) (50/60 Hz)	240 Vac	25	65	100	125	200
	480Y/277 Vac	18	35	65	100	200
	480 Vac	18	35	65	100	200
	600Y/347 Vac	14	18	25	50	100
	600 Vac	14	18	25	50	100
Valeurs nominales cc	250 Vdc★	—	—	—	—	—
	500 Vdc◆★	—	20	—	50	—
Valeurs nominales ca CEI (kA RMS) (50/60 Hz) Icu/Ics★	220/240 Vac	25	65	100	125	150
	380/415 Vac	18/18	18	65	100	125
	440/480 Vac	18/18	18	65	100	125
	500/525 Vac	18/18	14	25	50	125
	690 Vac	—	—	—	—	20
Valeurs nominales cc CEI	250 Vdc	—	—	—	—	—
	500 Vdc	—	—	—	—	—
Conformités spécifiques						
CCC		X	X	X	X	X
Caractéristiques fédérales		—	—	—	—	—
HACR (2P, 3P)		X	X	X	X	X
Connexions/bornes						
Montés individuellement		X	X	X	X	X
I-Line™		X	X	X	X	X
Connexion arrière		X	X	X	X	X
Débrochable		X	X	X	X	X
Borniers optionnels		X	X	X	X	X
Accessoires et modifications						
Déclencheur de dérivation		X	X	X	X	X
Déclenchement par sous-tension		X	X	X	X	X
Interrupteurs auxiliaires		X	X	X	X	X
Interrupteur d'alarme		X	X	X	X	X
Commande moteur		X	X	X	X	X
Manettes		X	X	X	X	X
Condamnation mécanique (3P)		X	X	X	X	X
Accessoire de cadenassage		X	X	X	X	X
Serrure (tripolaire)		—	—	—	—	—
Protection optionnelle contre les		X	X	X	X	X
Type de déclencheur						
Thermomagnétique		—	—	—	—	—
Exclusivement instantané (MCP)		X	X	X	X	X
Commutateur à boîtier moulé		—	X	—	X	X
Électronique		X	X	X	X	X
Boîtiers (Pages DE3-46–DE3-49)						
Génériques (NEMA 1)		—	—	—	—	—
Étanche à la pluie (NEMA 3R)		—	—	—	—	—
Anti-poussière (NEMA 12)		X	X	X	X	X
Étanche à l'eau (NEMA 4, 4X, 5)		—	—	—	—	—
Antidéflagrant (NEMA 7, 9)		—	—	—	—	—
Dimensions (Montage ind. 3P) po (mm)	Hauteur	13.38 (340)				
	Largeur	5.51 (140)				
	Profondeur	4.33 (110)				
Pages (Montage ind.)/(I-Line)		DE3-25/Section DE5				

[1] Disjoncteurs avec déclencheur thermique-magnétique

[2] Disjoncteurs avec déclencheur électronique;

◆ Alimentation sans coupure et systèmes sans mise à la terre seulement.

Voir page DE3-32

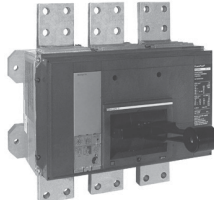
★ Double homologation CSA/UL et CEI et marquages CE sur les disjoncteur

☆ Non disponible avec les déclencheurs électroniques

Informations sur la sélection

Disjoncteurs à boîtier moulé

Catégorie 600, 612, 800

		PowerPact 800 A, châssis M		PowerPact 1200 A à châssis P				PowerPact 3000 A, châssis R			
											
Type de disjoncteur		MG	MJ	PG	PJ	PK	PL	RG	RJ	RK	RL
Nombre de pôles		2, 3	2, 3	2, 3, 4	2, 3	2, 3, 4	2, 3	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Plage de courants		300-800	300-800	100-1200	100-1200	100-1200	100-1200	240-3000	240-3000	240-3000	240-3000
Pouvoirs de coupure											
UL/CSA/NOM Valeurs nominales (kA RMS) (50/60 Hz)	240 V c.a.	65	100	65	100	65	125	65	100	65	125
	480Y/277 V c.a.	35	65	35	65	50	100	35	65	65	100
	480 V c.a.	35	65	35	65	50	100	35	65	65	100
	600Y/347 V c.a.	18	25	18	25	50	25	18	25	65	50
	600 V c.a.	18	25	18	25	50	25	18	25	65	50
Valeurs nominales cc	250 V c.c.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	500 V c.c.▲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CEI (kA RMS) Icu/Ics■	240 V c.a.	50/25	65/35	50/25	65/35	50/25	125/65	50/25	65/35	85/65	125/65
	415 V c.a.	35/20	50/25	35/20	50/25	50/25	85/45	35/20	50/25	70/55	85/45
Conformités spécifiques											
CCC		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Caractéristiques fédérales W-C-375B/GEN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HACR (2P, 3P)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Connexions/bornes											
Montés individuellement		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
I-Line™		X	X	X	X	X	X	X▼	X▼	X▼	X▼
Connexion arrière		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Débrochable		—	—	X★	X★	X★	X★	—	—	—	—
Borniers optionnels		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Accessoires et modifications											
Déclencheur de dérivation		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Déclenchement par sous-tension		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Interrupteurs auxiliaires		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Interrupteur d'alarme		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Commande moteur		—	—	X★	X★	X★	X★	—	—	—	—
Manettes		—	—	X★	X★	X★	X★	—	—	—	—
Condamnation mécanique (3P)		—	—	X	X	X	X	—	—	—	—
Accessoire de cadenassage de manette		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Serrure (tripolaire)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Protection optionnelle contre les		—	—	X	X	X	X	X	X	X	X
Type de déclencheur											
Thermomagnétique		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Exclusivement instantané (MCP)		—	—	—	X	X	—	—	—	—	—
Commutateur à boîtier moulé		—	—	X	X	X	X	X	X	X	X
Électronique		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Boîtiers (Pages DE3-56–DE3-58)											
Génériques (NEMA 1)		X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Étanche à la pluie (NEMA 3R)		X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Anti-poussière (NEMA 12)		X	X	X	X	X	X	—	—	—	—
Étanche à l'eau (NEMA 4, 4X, 5)		X	X	—	—	—	—	—	—	—	—
Antidéflagrant (NEMA 7, 9)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dimensions (Montage ind. 3P)	Hauteur—po (mm)	12,80 (325)			16,20 (413)			15 (381)			
	Largeur—po (mm)	8,30 (210)			8,30 (210)			16,50 (420)			
	Profondeur—po	8,10 (205)			8,10 (205)			14,40 (366)			
Pages (Montage ind.)/(I-Line)		Page DE3-25/Section DE5			Page DE3-26, DE3-30, DE3-33/Section DE5			Page DE3-27, DE3-33/Section DE5			

Remarque : Tous les disjoncteurs qui figurent sur ce tableau sont homologués UL et CSA à moins d'indication contraire.

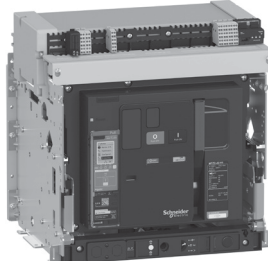
- ▲ Alimentation sans coupure et systèmes sans mise à la terre seulement. Voir page DE3-34.
- Double homologation CSA/UL et CEI et marquages CE sur les disjoncteurs.
- ◆ Exige un disjoncteur avec le suffixe WB.
- ★ 65/50 kA Icu/Ics pour les modèles 450–600 A.
- ▼ Modèles 1000 A et 1200 A seulement.

DE3 DISJONCTEURS

Informations sur la sélection

Disjoncteurs à boîtier isolé

DE3 DISJONCTEURS

		Masterpact 1200 A MTZ1					Masterpact 3000 A MTZ2					Masterpact 6000 A MTZ3			
															
Type de disjoncteur		MTZ1-N	MTZ1-H	MTZ1-L1	MTZ1 - L	MTZ1 - LF	MTZ2 - N	MTZ2 - H	MTZ2 - L	MTZ2 - LF	MTZ2 - H	MTZ2 - L	MTZ3 - H	MTZ3 - L	
Nombre de pôles [1]		3, 4	3	3	3	—	3, 4	3, 4	—	—	3, 4	—	3, 4	—	
Plage de courants, A [1]		160-1600	160-1600	160-1600	160-1600	—	160-2000	160-2000	—	—	480-3000	—	800-6000	—	
Nombre de pôle [2]		3, 4	3	3	3	3	3, 4	3, 4	3	3	3, 4	3	3, 4	3	
Plage de courants, A [2]		160-1200	160-1200	160-1200	160-1200	160-1200	160-2000	160-2000	160-2000	160-2000	480-3000	480-3000	800-6000	800-6000	
Pouvoirs de coupure															
UL/CSA/NOM	240 Vac	50	65	100	200	200	65	100	200	200	100	200	100	200	
Valeurs	480Y/277 Vac	50	50	65	100	100	65	100	150	150	100	150	100	150	
nominales	480 Vac	50	50	65	100	100	65	100	150	150	100	150	100	150	
(kA RMS)	600Y/347 Vac	35	50	—	—	—	50	85	100	100	85	100	85	100	
(50/60 Hz)	600 Vac	35	50	—	—	—	50	85	100	100	85	100	85	100	
Valeurs	250 Vdc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
nominales cc	500 Vdc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CEI■	240 Vac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(kA RMS) Icu/Ics	415 Vac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Connexions/bornes															
Montés individuellement		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
I-Line™		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Connexion arrière		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Débrochable		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Borniers optionnels		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Accessoires et modifications															
Modules Digitaux		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
obine de fermeture (comm&diag)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Bobine de fermeture		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Déclencheur de dérivation (comm&diag)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Déclencheur de dérivation		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Déclenchement par sous-tension (diag)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Déclenchement par sous-tension		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Interrupteurs auxiliaires		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Interrupteur d'alarme		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Commande moteur		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manettes		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Condamnation mécanique		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Accessoire de cadenassage		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Serrure		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Protection optionnelle contre les fuites à la terre		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Type de déclencheur															
Thermomagnétique		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Exclusivement instantané (MCP)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Commutateur à boîtier moulé		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Électronique		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Dimensions															
Dimensions (Montage ind. 3P) po (mm)	Hauteur	12.67 (322)					17.28 (439)					17.28 (439)		17.28 (439)	
	Largeur	11.25 (286)					17.74 (450)					17.74 (450)		30.94 (786)	
	Profondeur	13.00 (331)					18.38 (467)					18.38 (467)		18.38 (467)	
Pages		Catalogue 0614CT1701					Catalogue 0614CT1701								

Remarque : Tous les disjoncteurs qui figurent sur ce tableau sont homologués UL et CSA à moins d'indication contraire.

▲ Testé pour démontrer la catégorie de risque d'arc électrique selon NFPA70E

[1] Fixe

[2] Débrochable

■ Voir le catalogue 0614CT1701 pour obtenir des caractéristiques et renseignements supplémentaires.

Informations sur la sélection

Disjoncteurs à boîtier isolé

	Masterpact 1200 A NT					Masterpact 3000 A NW-W						Masterpact 6000A NW-Y		
														
Type de disjoncteur	NT-N	NT-H	NT-L1	NT-L	NT-LF▲	NW-N	NW-H	NW-L	NW-LF▲	NW-H	NW-L	NW-H	NW-L	
Nombre de pôles	3, 4	3, 4	3	3	3	3, 4	3, 4	3	3	3, 4	3	3, 4	3	
Plage de courants	100–1200	100–1200	100–1200	100–1200	100–1200	100–2000	100–2000	100–2000	100–2000	640–3000	640–3000	1200–6000	1200–6000	
Pouvoirs de coupure														
UL/CSA/NOM	240 Vac	50	65	100	200	200	65	100	200	200	100	200	100	200
	480Y/277 Vac	50	50	65	100	100	65	100	150	150	100	150	100	150
	480 Vac	50	50	65	100	100	65	100	150	150	100	150	100	150
	(kA RMS)	600Y/347 Vac	35	50	—	—	50	85	100	100	85	100	85	100
(50/60 Hz)	600 Vac	35	50	—	—	50	85	100	100	85	100	85	100	
Valeurs nominales cc	250 Vdc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	500 Vdc	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CEI■	240 Vac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(kA RMS) Icu/Ics	415 Vac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Conformités spécifiques														
CCC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Caractéristiques fédérales W-C-375B/GEN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HACR (2P, 3P)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Connexions/bornes														
Montés individuellement	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
I-Line™	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Connexion arrière	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Débrochable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Borniers optionnels	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Accessoires et modifications														
Déclencheur de dérivation	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Déclenchement par sous-tension	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Interrupteurs auxiliaires	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Interrupteur d'alarme	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Commande moteur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manettes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Condammnation mécanique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Accessoire de cadenassage	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Serrure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Protection optionnelle contre les fuites à la terre	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Type de déclencheur														
Thermomagnétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Exclusivement instantané (MCP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Commutateur à boîtier moulé	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Électronique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Boîtiers														
Génériques (NEMA 1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Étanche à la pluie (NEMA 3R)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anti-poussière (NEMA 12)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Étanche à l'eau (NEMA 4, 4X, 5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Antidéflagrant (NEMA 7, 9)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dimensions (Montage ind. 3P) po (mm)	Hauteur	12.67 (322)				17.28 (439)				17.28 (439)		17.28 (439)		
	Largeur	11.25 (286)				17.74 (450)				17.74 (450)		30.94 (786)		
	Profondeur	13.00 (331)				18.38 (467)				18.38 (467)		18.38 (467)		
Pages	Catalogue 0613CT0001					Catalogue 0613CT0001								

Remarque : Tous les disjoncteurs qui figurent sur ce tableau sont homologués UL et CSA à moins d'indication contraire.

- ▲ Testé pour démontrer la catégorie de risque d'arc électrique selon NFPA70E
- Voir le catalogue 0613CT0001 pour obtenir des caractéristiques et renseignements supplémentaires

Disjoncteurs miniatures QO™ et QOU

Disjoncteurs miniatures QO™

Catégorie 730, 731, 733 / Voir catalogue 0730CT9801

Les disjoncteurs miniatures QO™ sont des dispositifs enfichables qui peuvent être utilisés dans les tableaux de répartition QO, les tableaux de commutation NQOD, les intérieurs OEM NQOD ou les tableaux de distribution Speed-D™. Les disjoncteurs à boulonner QOB sont conçus pour les panneaux de distribution ou intérieurs NQOD.▲

Le mécanisme exclusif des QO, Qwik-Open™, qui déclenche la fermeture du disjoncteur en 1/60e de seconde, est de série sur tous les disjoncteurs unipolaires QO de 15 A et 20 A.

Disjoncteurs enfichables

Intensité nominale ■	1P—120/240 V c.a.	2P—120/240 V c.a. Déclenchement commun	2P— 240 V c.a.◆ Déclenchement t commun	3P—240 V c.a. Déclenchement commun
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
10 k AIR				
10 A	QO110	QO210	—	QO310
15 A	QO115★▼	QO215★	QO215H	QO315★
20 A	QO120★▼	QO220★	QO220H	QO320★
25 A	QO125★	QO225★	QO225H	QO325★
30 A	QO130★	QO230★	QO230H	QO330★
35 A	QO135★	QO235★	—	QO335★
40 A	QO140★	QO240★	QO240H	QO340★
45 A	QO145★	QO245★	—	QO345★
50 A	QO150★	QO250★	QO250H	QO350★
60 A	QO160★	QO260★	QO260H	QO360★
70 A	QO170★	QO270★	QO270H	QO370★
80 A	—	QO280★	QO280H	QO380★
90 A	—	QO290★	QO290H	QO390★
100 A	—	QO2100★	QO2100H	QO3100★
110 A	—	QO2110★	—	—
125 A	—	QO2125★	—	—
150 A	—	QO2150★△◆	—	—
175 A	—	QO2175★△◆	—	—
200 A	—	QO2200★△◆	—	—
Interrupteur à boîtier moulé 60 A max.—240 V c.a.		—	QO200	QO300
Interrupteur à boîtier moulé 100 A max.—240 V c.a.		—	QO2000★	QO3000★
22 k AIR★				
15 A	QO115VH▼	QO215VH□	—	QO315VH□
20 A	QO120VH▼	QO220VH□	—	QO320VH□
25 A	QO125VH	QO225VH□	—	QO325VH□
30 A	QO130VH	QO230VH□	—	QO330VH□
40 A	—	QO240VH□	—	QO340VH□
50 A	—	QO250VH□	—	QO350VH□
60 A	—	QO260VH□	—	QO360VH□
70 A	—	QO270VH□	—	QO370VH□
80 A	—	QO280VH□	—	QO380VH□
90 A	—	QO290VH□	—	QO390VH□
100 A	—	QO2100VH□◆	—	QO3100VH□
110 A	—	QO2110VH□◆	—	—
125 A	—	QO2125VH□◆	—	—
150 A	—	QO2150VH△□◆	—	—
175 A	—	QO2175VH△□◆	—	—
200 A	—	QO2200VH△□◆	—	—
42 k AIR★				
40 A	—	QOH240★	—	—
45 A	—	QOH245★	—	—
50 A	—	QOH250★	—	—
60 A	—	QOH260★	—	—
70 A	—	QOH270	—	—
80 A	—	QOH280	—	—
90 A	—	QOH290	—	—
100 A	—	QOH2100	—	—
110 A	—	QOH2110★	—	—
125 A	—	QOH2125	—	—
65 k AIR★				
15 A	QH115▼	QH215	—	QH315★
20 A	QH120▼	QH220	—	QH320
25 A	QH125★	QH225★	—	QH325★
30 A	QH130	QH230	—	QH330

Borne à anneau QO-QOB

(ajouter 20 % au prix en \$)—

Installation en usine uniquement

Intensité nominale	Nbre de pôles	Suffixe
10–30 A	1, 2, 3	5237
35–60 A	1,2	5238
35–50 A	3	
70–110 A	2	5273
60–100 A	3	

Calibres des fils■

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Calibre de fil (AWG/kcmil)
QO 1 pôle	10–30 A	14–8 Al/Cu
	10–30 A	(2) 14–10 Cu
	35–70 A	8–2 Al/Cu
QO 2 pôles	10–30 A	14–8 Al/Cu
	10–30 A	(2) 14–10 Cu
	35–70 A	8–2 Al/Cu
	80–125 A	4–2/0 Al/Cu
QO 3 pôles	150–200 A	4–300 Al/Cu
	10–30 A	14–8 Al/Cu, (2) 14–10 Cu
	35–70 A	8–2 Al/Cu
QOB-VH	110–150 A	4–300 Al/Cu
QOT	15–20 A	12–8 Al 14–8 Cu
QO-AFI, QO-GFI & QO-EPD	15–30 A	12–8 Al 14–8 Cu
QO-PL	40, 50, 60 A	12–4 Al 14–6 Cu
	10–60 A	12–2 Al 14–2 Cu

Disjoncteurs en tandem de rechange

Pour une utilisation dans les anciens tableaux de répartition QO CTL sans classe—10 k AIR

Intensité nominale■	N° de cat.★
Module unipolaire—120/240 V c.a.—1 espace requis	
15–15 A	QO1515
15 A et 20 A	QO1520
20 A et 20 A	QO2020
20 A et 30 A	QO2030
30 A et 20 A	QO3020
2 modules unipolaires à déclenchement ind.—120/240 V c.a.—2 espaces requis	
15 A et 15 A	Commander deux disjoncteurs QO1515 ou QO2020 et l'attache de manette QOTHT pour un basculement commun des deux pôles du centre.
15 A et 20 A	—
20 A et 20 A	—
20 A et 30 A	QO20303020▽
30 A et 20 A	—

- ▲ Voir Section 1 pour les tableaux de répartition et Section 5 pour les panneaux de distribution et intérieurs.
- Les disjoncteurs de 10 à 30 A peuvent être utilisés avec des conducteurs 60 °C ou 75 °C. Les disjoncteurs de 35 à 125 A peuvent être utilisés avec des conducteurs 75 °C.
- ◆ Homologation CSA/UL 5 k AIR pour les systèmes en triangle avec un point à la terre.
- ★ Homologué CSA/UL comme Type HACR ; pour utilisation avec équipement de chauffage, climatisation et réfrigération doté de groupe moteur et désigné pour installation avec disjoncteurs de type HACR.
- ▼ Homologué CSA/UL comme Type SWD (commutation). Convient à la commutation des charges d'éclairage fluorescent 120 V c.a.
- △ Requiert quatre espaces (de 1 AWG-300 kcmil Al ou Cu). Convient à la commutation des charges d'éclairage fluorescent 120 V c.a.
- Homologué CSA pour utilisation en amont de disjoncteurs de 10 k AIR modèles QO, QO-GFI, QO-EPD, QO-AFI, QOT, QOCAFI et QO-PL afin de permettre leur utilisation au niveau de défaut de 22 kA.
- ◇ 100 A maximum pour les disjoncteurs de dérivation montés vis-à-vis.
- ☆ Disponible sur commande seulement. Communiquez avec votre représentant local.
- ▽ Deux disjoncteurs (QO2030 et QO3020) et l'attache de manette QOTHT sont inclus.
- Non compatible avec les tableaux triphasés. A n'utiliser qu'avec un tableau monophasé homologué 150 A ou supérieur.

Pouvoirs de coupure Page DE3-2
Accessoires Page DE3-12

Dimensions Page DE3-44



1P
QO-CAFI



1P QO-GFI
2P QO-GFI



3P
QO-GFI



2 fils QO-SWN



3 fils
QO-SWN



QO 1P
avec
déclencheur de
dérivation



QO-K
actionné par clé

Disjoncteur de défaut d'arc QO™ QO-CAFI

Disjoncteurs de défaut d'arc QO^

Type de disjoncteur	Intensité nominale	1P 120 V c.a.	1P 120 V c.a.
		10 k AIR	22 k AIR
		1 espace requis	1 espace requis
Disjoncteur de défaut d'arc combiné	15 A	QO115CAFI	QO115VHCAFI
	20 A	QO120CAFI	QO120VHCAFI

Disjoncteur double fonction QO

Type de disjoncteur	Intensité nominale	Unipolaire 120 V c.a. 10k AIR 1 espace requis	Unipolaire 120 V c.a. 22k AIR 1 espace requis
		N° de cat.	N° de cat.
Disjoncteur double fonction QO avec neutre à queue de cochon	15	QO115DF	QO115VHDF
	20	QO120DF	QO120VHDF
Disjoncteur double fonction QO avec neutre enfichable	15	QO115PDF	QO115VHPDF
	20	QO120PDF	QO120VHPDF

Disjoncteurs QO-GFI

Intensité nominale (A)	Disjoncteurs Qwik-Gard avec protection contre les défauts à la terre		
	1P 120 V c.a.		2P Déclenchement commun 120/240 V c.a.
	10 k AIR	22 k AIR	10 k AIR
	1 espace requis	1 espace requis	2 espaces requis
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
15	QO115GFI	QO115VHGFI	QO215GFI
20	QO120GFI	QO120VHGFI	QO220GFI
25	QO125GFI	QO125VHGFI	QO225GFI
30	QO130GFI	QO130VHGFI	QO230GFI
40	—	—	QO240GFI
50	—	—	QO250GFI
60	—	—	QO260GFI★

QO-EPD/EPE

Les disjoncteurs QO-EPD/EPE offrent une protection contre les surcharges et les courts-circuits combinée à une protection contre les défauts à la terre de catégorie B. Ils sont conçus pour protéger l'équipement dès 30 mA (EPD) ou 100 mA (EPE). Ils ne protègent pas les personnes contre les décharges électriques.

Disjoncteurs QO-EPD

Intensité nominale (A)	1 pôle 120 V c.a.	2P Déclenchement commun 120/240 V c.a.	3P Déclenchement commun 240 V c.a.
	10 k AIR	10 k AIR	10 k AIR
	1 espace requis	2 espaces requis	3 espaces requis
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
15	QO115EPD	QO215EPD	QO315EPD▼
20	QO120EPD	QO220EPD	QO320EPD▼
25	QO125EPD	QO225EPD	—
30	QO130EPD	QO230EPD	QO330EPD▼
40	—	QO240EPD	QO340EPD▼
50	—	QO250EPD	QO350EPD▼
60	—	QO260EPD★	—

QO-SWN

Interrupteur avec neutre - Déclenchement commun 2008 NEC™ 514.11

Disjoncteurs QO-SWN

Intensité nominale	2 fils 120 V c.a.	3 fils 120/240 V c.a.
	10 k AIR	10 k AIR
	2 espaces requis	3 espaces requis
	N° de cat.	N° de cat.
10 A	QO210SWN	—
15 A	QO215SWN	QO315SWN
20 A	QO220SWN	QO320SWN
25 A	QO225SWN	—
30 A	QO230SWN	QO330SWN
40 A	QO240SWN	QO340SWN
50 A	QO250SWN	QO350SWN

QO-HID

Les disjoncteurs HID conviennent pour une utilisation avec les circuits d'alimentation des fluorescents et les systèmes d'éclairage à décharge à haute intensité, notamment à vapeur de mercure, à halogénure métallisé ou au sodium haute pression. Ces disjoncteurs sont physiquement interchangeables avec les disjoncteurs QO.

Disjoncteurs QO-HID

Intensité nominale	1P 120/240 V c.a.	2P Déclenchement commun 120/240 V c.a.	3P Déclenchement commun 240 V c.a.
	10 k AIR	10 k AIR	10 k AIR
	1 espace requis	2 espaces requis	3 espaces requis
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
15 A	QO115HID■	QO215HID	QO315HID
20 A	QO120HID■	QO220HID	QO320HID
25 A	QO125HID	QO225HID	QO325HID
30 A	QO130HID	QO230HID	QO330HID
40 A	QO140HID	QO240HID	—
50 A	QO150HID	QO250HID	—

QO-K

Les disjoncteurs QO-K actionnés par clé sont offerts en modèle unipolaire et peuvent être montés dans tout espace unipolaire acceptant un disjoncteur QO standard. Ces disjoncteurs peuvent être mis en marche, arrêtés ou réarmés avec une clé spéciale (numéro de catalogue QOK10) fournie avec le disjoncteur. Ils sont homologués UL et disponibles dans les modèles indiqués dans le tableau.

Disjoncteurs QO-K

120 V c.a. — 10 k AIR (1 espace requis)	
Intensité nominale	N° de cat.
10 A	QO110K
15 A	QO115K
20 A	QO120K
30 A	QO130K

QO-HM

Les disjoncteurs à déclenchement magnétique sur valeur élevée sont recommandés pour les applications dans lesquelles il peut y avoir un appel de courant initial élevé et des gradateurs individuels.

Disjoncteurs QO-HM

Intensité nominale	1 pôle
	Num. cat.
120 V c.a. — 10 000 AIR	
15 A	QO115HM▲■
20 A	QO120HM▲■

Disjoncteurs miniatures non automatiques (standard)

Les disjoncteurs miniatures non automatiques ressemblent physiquement aux disjoncteurs miniatures, mais ne s'ouvrent que lorsque la manette est en position d'arrêt (OFF).

Ces dispositifs n'assurent aucune protection contre les surintensités ou courts-circuits. Ils ne doivent pas être installés sur des systèmes où le courant de défaut disponible dépasse les valeurs indiquées dans le tableau.

Les disjoncteurs non automatiques sont homologués UL 1087 et CSA.

QO, 240 V c.a. 10 kA

Intensité nominale	2 pôles	3 pôles
	N° de cat.	N° de cat.
60 A	QO200	QO300
100 A	QO2000	QO3000

- ▲ Homologué CSA/UL comme Type HACR ; pour utilisation avec équipement de chauffage, climatisation et réfrigération doté de groupe moteur et désigné pour installation avec disjoncteurs de type HACR.
- Homologué CSA/UL comme Type SWD (commutation). Convient à la commutation des charges d'éclairage fluorescent 120 V c.a.
- ◆ Les disjoncteurs de 10 à 30 A peuvent être utilisés avec des conducteurs 60 °C ou 75 °C. Les disjoncteurs de 35 à 60 A peuvent être utilisés avec des conducteurs 75 °C.
- ★ Approprié pour l'alimentation de charges avec 2 conducteurs, sous 240 V c.a. et 208 V c.a. Ne comprend pas de raccordement du neutre.
- ▼ Pour une utilisation avec un boîtier dont le préfixe est QO403 ou QON, lisez la remarque du bulletin d'instructions.

Pouvoirs de coupure Page DE3-2
Accessoires Page DE3-12
Dimensions Page DE3-44

Disjoncteurs miniatures QO™ et QOU

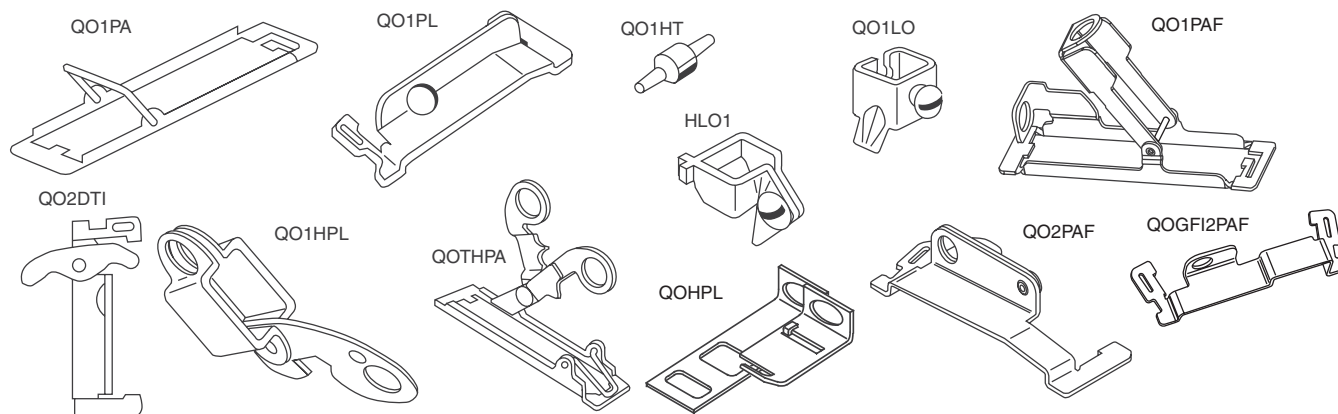
Accessoires pour disjoncteurs QO™

Catégorie 1130 / Voir catalogue 0730CT9801

Accessoires pour disjoncteurs miniatures QO™ et QOB

Accessoires pour manettes	Description	N° de cat.
Attache de manette :	Transforme deux disjoncteurs adjacents unipolaires QO 120/240 V c.a. en un disjoncteur bipolaire à déclenchement indépendant. Transforme deux disjoncteurs adjacents unipolaires QOT 120/240 V c.a. en un disjoncteur bipolaire à déclenchement indépendant. Attache et verrouille la manette pour trois disjoncteurs unipolaires QO, QOB.	QO1HT QOTHT QO3HT
Bride de manette :	Retient la manette du disjoncteur QO unipolaire en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF). Retient la manette du disjoncteur QO ou Q1 unipolaire, bipolaire ou tripolaire en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF).	QO1LO HLO1
Accessoire de cadenassage de manette : verrouillage par cadenas du disjoncteur en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF).	Cadenasse le disjoncteur QO unipolaire en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF). Accessoire amovible Accessoire fixe Cadenasse des disjoncteurs QOT unipolaires adjacents en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF). Cadenasse un disjoncteur QO-GFI, QO-EPD ou QO-EPE bipolaire ou tripolaire en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF), accessoire fixe. Cadenasse les disjoncteurs QO et Q1 standard, bipolaires et tripolaires, qui nécessitent un verrouillage en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF). Accessoire amovible Accessoire fixe	QOHPL QO1PA QOTHPA GF12PA QO1HPL QO1PL
Accessoire de cadenassage de manette : verrouillage en position d'arrêt	Cadenasse un disjoncteur QO unipolaire en position d'arrêt (OFF) uniquement, accessoire fixe. Cadenasse un disjoncteur QO bipolaire ou tripolaire en position d'arrêt (OFF) uniquement, accessoire fixe. Cadenasse un disjoncteur QO-GFI, QO-AFI, QO-CAFI ou QO-EPD unipolaire en position d'arrêt (OFF) uniquement, accessoire fixe. Cadenasse un disjoncteur QO-GFI, QO-EPD ou QO-EPE bipolaire ou tripolaire en position d'arrêt (OFF) uniquement, accessoire fixe.	QO1PAF QO2PAF QOGFI1PAF QOGFI2PAF
Cosses d'alimentation secondaire	60 A, 2P, enfichable – 2 espaces requis (6–2 Al/Cu) 125 A, 2P, enfichable – 2 espaces requis (12–2/0 Al/Cu) 225 A, 2P, enfichable – 4 espaces requis (4–300 Al/Cu) 125 A, 3P, enfichable – 3 espaces requis (12–2/0 Al/Cu)	QO60SL QO2125SL QO2225SL▲ QO3125SL
Dispositif de cadenassage mécanique	Cadenasse les manettes de deux disjoncteurs bipolaires ou une manette de disjoncteur bipolaire et une manette de disjoncteur unipolaire QO adjacents, de manière à ce qu'un seul disjoncteur soit en position de marche à la fois (non QOU).	QO2DTI
Avec ensemble de fixation :	Dispositif de cadenassage mécanique QO2DTI avec ensembles de fixation pour sécuriser deux disjoncteurs adjacents rétroalimentés dans des applications à alimentation double. Peut être utilisé avec (2) disjoncteurs QO bipolaires ou (1) bipolaire et (1) unipolaire dans les tableaux de répartition QO816L100.	QO2DTIM

▲ Non compatible avec les tableaux triphasés. À n'utiliser qu'avec un tableau monophasé homologué 150 A ou supérieur.



Accessoires installés en usine pour disjoncteurs miniatures QO et QOB

Les accessoires installés en usine requièrent un espace polaire supplémentaire sur les disjoncteurs QO™, QOU, QO-GFI, QO-EDP et QO-SWN. Tous les accessoires électriques CA indiqués ci-dessous possèdent une capacité de 50/60 Hz. Aucun accessoire n'est disponible pour les disjoncteurs QOB-VH (2P, 150 A et 3P, 110–150 A) ou les disjoncteurs à boîtier moulé QO, QOU. Chaque disjoncteur QO n'accepte qu'un accessoire. Le déclenchement en sous-tension n'est pas disponible sur les disjoncteurs miniatures. Les accessoires installés en usine ne sont proposés ni pour les disjoncteurs de défaut d'arc QO-AFI ou QO-CAFI, ni pour les disjoncteurs QO2150, QO2175 ou QO2200.

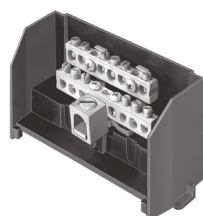
Accessoires installés en usine

Accessoire	Description	Tension nominale		Charge de la bobine	N° de cat. Suffixe	Accessoire	Description	Comb. contacts	Tension max.	Charge max.	Suffixe N° de cat.
Déclencheur de dérivation	Déclenche électriquement le disjoncteur à partir d'un emplacement distant en utilisant une bobine de déclenchement mise sous tension par un circuit distinct. Le déclencheur de dérivation 120 V c.a. se met en marche lorsque le circuit atteint au moins 55 % de tension nominale. Tous les autres déclencheurs de dérivation se mettent en marche lorsque le circuit atteint au moins 75 % de tension nominale.	CA/CC	12 VA	60 VA 168 VA	-1042	Interrupteurs auxiliaires	Surveillent et communiquent l'état des contacts (ouverts ou fermés) par le biais d'un signal distant.	1A 1B	CA 120 CA 120	5 A 5 A	-1200 -1201
		CA	240	72 VA	-1021		Application Les bornes de l'interrupteur auxiliaire acceptent (2) fils 14–12 AWG en cuivre.				
			208	228 VA	Interrupteurs d'alarme	Utilisés avec des circuits de commande ; se déclenchent uniquement en cas de déclenchement du disjoncteur. En standard, doté d'un contact normalement ouvert.	1A	CA 120	5 A	-2100	
			240	288 VA							Application Les bornes de l'interrupteur d'alarme acceptent (2) fils 14–12 AWG en cuivre.
		Application - À utiliser avec un bouton-poussoir permanent ou momentané. - Non disponible sur QO-GFI, QO-EPD, QO-AFI, QOCAFI. - Les bornes du déclencheur de dérivation acceptent (2) fils 14–12 AWG en cuivre.									

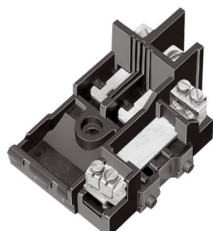
Disjoncteurs miniatures QO™ et QOU

Catégorie 652 / Catalogues 0730CT9801, 0860CT0201

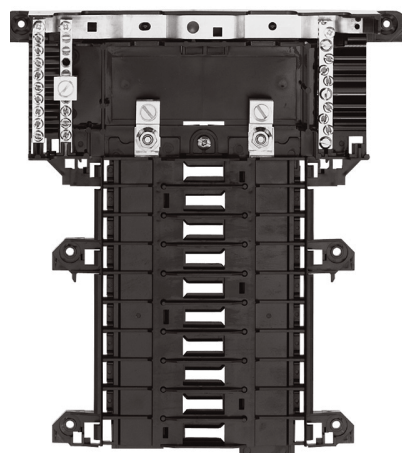
Bases de montage QO™ et Multi 9™



SN12125



QON2L40



QON120L125I

Bases de montage QO OEM

Système et tension	Intensité des cosses principales	1 pôle Espaces	Nbre max. 1 pôle	Bases de montage	Calibre des fils principaux AWG/kCM
				N° de cat.	
Bases de montage QO enfichables — Pour montage individuel sur disjoncteurs QO, QO-GFI, QO-AFI et QO-EPD					
3Ø3W 240 V c.a. max. 10 k AIC	70 A	2	2	QON2L70	14-4 Cu, 12-3 Al
	40 A	2	2	QON2L40	14-6 Cu, 12-6 Al
	70 A	2	4	QON24L70	14-4 Cu, 12-3 Al
	100 A	6	12	QON612L100	8-1/0 Cu/Al
	100 A	8	16	QON816L100	8-1/0 Cu/Al
	125 A	12	12	QON112L125I	4-2/0 Cu/Al
	125 A	16	16	QON116L125I	4-2/0 Cu/Al
	125 A	20	20	QON120L125I	4-2/0 Cu/Al
	125 A	32	32	QON132L125I	4-2/0 Cu/Al
	200 A	12	12	QON124L200I	4-250 Cu/Al
1Ø3W 240 V c.a. max. 10 k AIC	200 A	12	12	QON12L200FTL ■	4-250 Cu/Al
	225 A	42	42	QON142L225I	4-300 Cu/Al
	125 A	12	12	QON312L125	4-2/0 Cu/Al
	200 A	18	18	QON318L200	4-300 Cu/Al
	200 A	24	24	QON324L200	4-300 Cu/Al
3Ø3W 240 V c.a. max. 10 k AIC (sans ensemble de neutres)	200 A	30	30	QON330L200	4-300 Cu/Al
	60 A	3	3	QON403L60N	12-6 Cu/Al
	125 A	24	24	QON324L125I	4-2/0 Cu/Al
	200 A	24	24	QON324L200I	4-300 Cu/Al
3Ø4W 240 V c.a. Max. 10 k AIC					

Bases de montage QO enfichables — Pour montage individuel sur disjoncteurs QO, QO-GFI et QO-EPD

3Ø3W 240 V c.a. max. 10 k AIC (sans ensemble de neutres)	70 A	1	1	QOMB1	14-4 Cu, 12-2 Al
	70 A	2	2	QOMB2	14-4 Cu, 12-2 Al
	70 A	3	3	QOMB3	14-4 Cu, 12-2 Al

Bases de montage QOB à boulonner — Pour montage individuel sur disjoncteurs QOB, QO-GFI et QO-EPD

3Ø3W 240 V c.a. max. 10 k AIC (sans ensemble de neutres)	100 A	3	3	QON3B ♦	12-1 Cu/Al
--	-------	---	---	---------	------------

- Dispositifs dotés de cosses d'alimentation installées en usine.
- ♦ Homologués UL uniquement.

Ensembles de neutres ininterrompus

Intensité des cosses principales	Nbre de bornes de neutre de dérivation	N° de cat.	Calibre des fils des cosses de neutre principales	Calibre des fils des cosses de neutre de dérivation	
			Cu/Al	Cu	Al
125 A	20	SN20	4-2/0 AWG	14-4 AWG	12-4 AWG
200 A	12	SN1200	4 AWG-300 kcmil	14-4 AWG	12-4 AWG
200 A	30	SN30	4 AWG-300 kcmil	14-4 AWG	12-4 AWG

Bases de montage Multi 9 répondant à la norme CSA C22.2 N° 5/UL489 C60, 240 V c.a. max.

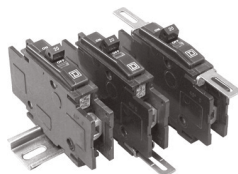
Description	Nbre de pôles	Ampères	Longueur		N° de cat.
			po	mm	
Base de montage à un conducteur	12	200 A	10,4	264	US11220018
	—		—	—	—
	36		19	483	US13620018
	—		—	—	—
Base de montage à deux conducteurs	12	150 A	10,4	264	US21215018
	24	200 A	14,4	366	US22420018
	—		—	—	—
	48	—	23	584	US24820018
Base de montage à trois conducteurs	12	100 A	10,4	264	US31210018
	—	200 A	—	—	—
	36		19	483	US33620018
	—	—	—	—	—
	60	—	27,5	699	US36020018



Base de montage US répondant à la norme CSA C22.2 N° 5/UL489 C60 (avec 3 conducteurs visibles)

Accessoires pour base de montage US répondant à la norme CSA C22.2 N° 5/UL489 C60

Description	N° de cat.
Couvre-bornes pour bases de montage US ; offre la protection IP20 conformément à la norme CEI 60529 ; peut être utilisé avec des plots et câbles d'interconnexion	USMBTC



QOU basse intensité

Disjoncteurs miniatures QOU basse intensité

Les disjoncteurs QOU en montage individuel (câblage encastré ou monté) sont parfaitement adaptés aux applications OEM. Ils sont dotés de la fonction unique Visi-Trip™ de Square D™ et peuvent être montés sur rail DIN ou en surface, ou encore encastrés à l'aide de pattes de montage.

Caractéristiques générales communes à tous les disjoncteurs QOU basse intensité

- Pour un montage pratique en surface, sur rail DIN ou encastré (rail symétrique 35 x 7,5 DIN/EN 50 022)
- Une seule manette à déclenchement commun interne
- Cosses de raccordement : 1 fil 14-2 AWG Cu ou Al
- Cosses réversibles côté secteur et côté charge
- Connecteurs à attache rapide installables sur place
- CSA/UL homologué 48 V c.c. (5000 AIR)
- Homologation CSA/UL comme Type HACR : 10-70 A
- Les disjoncteurs à déclenchement magnétique sur valeur élevée (QOU-HM) sont recommandés pour les applications dans lesquelles il peut y avoir un appel de courant initial élevé et des gradateurs individuels.

Disjoncteurs miniatures QOU basse intensité

Intensité nominale	1P 120/240 V c.a.	2P 120/240 V c.a.	2P 240 V c.a.	3P 240 V c.a.
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.▲	N° de cat.
10 k AIR				
10 A	QOU110	QOU210	—	QOU310
15 A	QOU115	QOU215	QOU215H	QOU315
20 A	QOU120	QOU220	QOU220H	QOU320
25 A	QOU125	QOU225	—	QOU325
30 A	QOU130	QOU230	QOU230H	QOU330
35 A	QOU135	QOU235	—	QOU335
40 A	QOU140	QOU240	—	QOU340
45 A	—	QOU245	—	QOU345
50 A	QOU150	QOU250	—	QOU350
60 A	QOU160	QOU260	—	QOU360
70 A	QOU170	QOU270	—	QOU370
22 k AIR				
15 A	QOU115VH	QOU215VH	—	—
20 A	QOU120VH	QOU220VH	—	QOU320VH
25 A	QOU125VH	—	—	—
30 A	QOU130VH	QOU230VH	—	QOU330VH
35 A	—	—	—	—
40 A	QOU140VH	—	—	—
45 A	—	—	—	—
50 A	QOU150VH	QOU250VH	—	—
60 A	QOU160VH	QOU260VH	—	—

▲ Le pouvoir de coupure des disjoncteurs QOU-H est de 10 kA à 240 V c.a.

Disjoncteurs miniatures QOU-HM (10 k AIR)

Intensité nominale	1P 120/240 V c.a.	2P 120/240 V c.a.	2P 240 V c.a.	3P 240 V c.a.
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
15 A	QOU115HM	—	—	—
20 A	QOU120HM	—	—	—



QOU haute intensité

Disjoncteurs QOU haute intensité

Caractéristiques générales communes à tous les disjoncteurs QOU haute intensité

- Montage en surface, sur rail DIN ou encastré
- Déclenchement commun interne
- Cosses non réversibles côté secteur et côté charge
- Cosses de raccordement : 1 fil 12-2/0 AWG Cu ou Al
- Homologation UL 60 V c.c. par pôle (5 k°AIR)
- Homologation CSA/UL comme Type HACR, 80-125 A
- Les disjoncteurs non automatiques ressemblent physiquement aux disjoncteurs miniatures, mais n'assurent aucune protection contre les surintensités ou courts-circuits. Ils répondent à la norme UL1087 et sont homologués CSA.

(Remarque : à l'exception des interrupteurs)

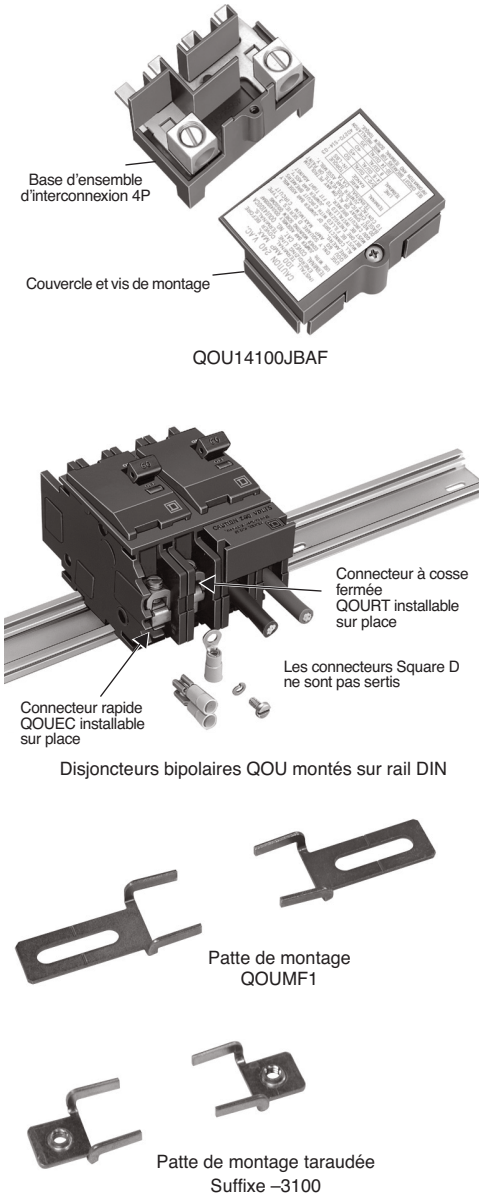
Disjoncteurs miniatures QOU haute intensité (10 k AIR)

Intensité nominale	1P 120/240 V c.a.	2P 120/240 V c.a.	2P 240 V c.a.	3P 240 V c.a.
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
80 A	QOU180	QOU280	—	QOU380
90 A	—	QOU290	—	QOU390
100 A	QOU1100	QOU2100	—	QOU3100
125 A	—	QOU2125	—	—

Disjoncteurs QOU non automatiques

Intensité nominale	1P 120 V c.a.	2P 120/240 V c.a.	2P 240 V c.a.	3P 240 V c.a.
	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
60 A	—	—	QOU200	QOU300
100 A	—	—	—	QOU3000
125 A	—	—	—	—

Pouvoirs de coupure Page DE3-3
Accessoires Page DE3-12, DE3-15
Dimensions Page DE3-44



Accessoires pour disjoncteurs QOU basse intensité (sauf indications en remarque)

Description	Quantité commandée	N° de cat.
Borne à cosse fermée installée en usine, vis 10-32, pour 1P, 2P, 3P QOU, 10-60 A	—	Suffixe -5283
Vis de serrage à tête hexagonale 5/32 po pour QOU	—	Suffixe -5280
Pour cadenasser le disjoncteur QOU unipolaire basse intensité en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF)	—	QOU1PA
Pour cadenasser un disjoncteur QOU bipolaire ou tripolaire basse intensité en position de marche (ON) ou d'arrêt (OFF)	—	QOU1PL
Pour cadenasser le disjoncteur QOU unipolaire basse intensité en position d'arrêt (OFF) uniquement	—	QOU1PAFLA
Pour cadenasser un disjoncteur QOU bipolaire ou tripolaire basse intensité en position d'arrêt (OFF) uniquement	—	QOU2PAFLA
Pour cadenasser un disjoncteur QOU bipolaire ou tripolaire haute intensité en position d'arrêt (OFF) uniquement	—	Suffixe -7100
Verrouillage de manette, position ON ou OFF	—	HLO1
Ensemble d'interconnexion 4P 100 A avec câblage avant et base, couvercle et vis de montage	1	QOU14100JBAF
Ensemble d'interconnexion 4P 100 A avec câblage côté gauche et base, couvercle et vis de montage	1	QOU14100JBAL
Base d'ensemble d'interconnexion monophasé 4P 100 A, câblage avant	40	QOU14100BAFB
Base d'ensemble d'interconnexion monophasé 4P 100 A, câblage côté gauche	40	QOU14100BALB
Base d'ensemble d'interconnexion monophasé 4P 100 A, câblage côté droit	40	QOU14100BARB
Couvercle d'ensemble d'interconnexion 4P	40	QOU14100CAB
Vis de montage pour couvercle d'ensemble d'interconnexion	40	QOU1CMSB
Ensemble d'interconnexion 6P 150 A avec câblage avant et base, couvercle et vis de montage	1	QOU16150JBAF
Base d'ensemble d'interconnexion monophasé 6P 150 A, câblage avant	40	QOU16150BAFB
Base d'ensemble d'interconnexion monophasé 6P 150 A, câblage côté gauche	40	QOU16150BALB
Couvercle d'ensemble d'interconnexion 6P	40	QOU16150CAB
Couvercle étanche vertical pour disjoncteurs 2P et 3P QO, QOU, FA et KA	1 10	BCV▲ BCVB▲
Couvercle étanche horizontal pour disjoncteurs 2P QO, QOU, et 3P Q2, EH	1 10	BCH▲ BCHB▲
Couvercle unipolaire Fingersafe™ pour disjoncteur QOU haute intensité	1 40	QOUHFSC1 QOUHFSC1B
Couvercle unipolaire Fingersafe pour disjoncteur QOU basse intensité	1 40	QOULFSC1 QOULFSC1B
Adaptateur de borne à cosse fermée installable sur place	1 80	QOURT QOURTB
Câblage d'extrémité pour connecteur à attache rapide	1 40	QOUEC QOUECB
Patte de montage pour disjoncteur QOU unipolaire	1 80	QOUMF1▲ QOUMF1B▲
Patte de montage pour disjoncteur QOU bipolaire	1 40	QOUMF2▲ QOUMF2B▲
Patte de montage taraudée pour disjoncteur QOU unipolaire ou bipolaire de 10 à 70 A, ou tripolaire de 10 à 60 A		
Fournie avec le disjoncteur		Suffixe -3100
Emballage individuel	1	QOUMFS1
Dispositif de cadenassage mécanique : permet de cadenasser deux disjoncteurs adjacents de manière à ce qu'un seul disjoncteur soit en position de marche à la fois. Un disjoncteur unipolaire ou bipolaire peut être monté du côté gauche et verrouillé avec un disjoncteur bipolaire ou tripolaire du côté droit.	1	QOU2DTILA ■

- ▲ À utiliser avec un disjoncteur QOU basse et haute intensité.
 ■ Unipolaire et bipolaire de 10 A à 70 A, tripolaire de 10 A à 60 A.

Pour disjoncteurs QOUQ basse intensité avec bornes 4P de raccordement rapide

Les disjoncteurs QOUQ basse intensité avec bornes 4P de raccordement rapide sont livrés avec des bornes permanentes installées en usine sur l'extrémité de charge ou d'arrêt du dispositif de coupure. Ce type de borne peut recevoir jusqu'à quatre terminaisons femelles isolées de calibre 1/4 po à attache rapide. L'intensité totale de ces connexions de doit pas dépasser celle du disjoncteur.

Bornes 4P de raccordement rapide pour QOUQ

	Nbre de pôles	Quantité commandée	N° de cat.
Bornes 4P de raccordement rapide	1	1	Remplacer QOU par QOUQ
	2	1	
	3	1	

Disjoncteurs miniatures Multi 9™

Disjoncteurs miniatures CSA C22.2 No. 5/UL 489 C60BP/BPR

Voir catalogue LVCATM9OEM

UL 489 / CSA C22.2 No 5 / CEI/EN 60947-2 / GB 14048-2

Les disjoncteurs miniatures multinormes C60BP/BPR assurent la protection des circuits de dérivation selon la norme UL 489. Ils associent les fonctions suivantes :

- protection des circuits contre les courants de court-circuit
- protection des circuits contre les courants de surcharge
- signalisation de déclenchement et de défaut par l'ajout d'auxiliaires.
- Connexion par cosse à oeil IP2x



Conformité aux normes produits

- Protection de circuit de dérivation UL 489, document #E215117.
- Protection de circuit de dérivation CSA C22.2 No 5, document #E179014.
- CEI/EN 60947-2.
- GB 14048-2.

Références

Connexion par borne à cage

Type	Voltages UL489 et CSA	1P	2P			3P		
Calibre (In)		Courbe Z	c	d (=K)	Courbe C	d (=K)	Courbe C	d (=K)
C60BP								
0.5	480Y/277 V et 240 V	M9F44170	M9F42170	M9F43170	—	—	—	—
1		M9F44101	M9F42101	M9F43101	M9F42201	M9F43201	M9F42301	M9F43301
2		M9F44102	M9F42102	M9F43102	M9F42202	M9F43202	M9F42302	M9F43302
3		M9F44103	M9F42103	M9F43103	M9F42203	M9F43203	M9F42303	M9F43303
4		M9F44104	M9F42104	M9F43104	M9F42204	M9F43204	M9F42304	M9F43304
5		M9F44105	M9F42105	M9F43105	M9F42205	M9F43205	M9F42305	M9F43305
6		M9F44106	M9F42106	M9F43106	M9F42206	M9F43206	M9F42306	M9F43306
8		M9F44108	M9F42108	M9F43108	M9F42208	M9F43208	M9F42308	M9F43308
10		M9F44110	M9F42110	M9F43110	M9F42210	M9F43210	M9F42310	M9F43310
15		M9F44115	M9F42115	M9F43115	M9F42215	M9F43215	M9F42315	M9F43315
20	240 V uniquement	M9F44120	M9F42120	M9F43120	M9F42220	M9F43220	M9F42320	M9F43320
25		M9F44125	M9F42125	M9F43125	M9F42225	M9F43225	M9F42325	M9F43325
30		M9F44130	M9F42130	M9F43130	M9F42230	M9F43230	M9F42330	M9F43330
35		M9F44135	M9F42135	M9F43135	M9F42235	M9F43235	M9F42335	M9F43335
40		M9F44140	M9F42140	M9F43140	M9F42240	M9F43240	M9F42340	M9F43340
45		M9F44145	M9F42145	—	M9F42245	—	M9F42345	—
50		M9F44150	M9F42150	—	M9F42250	—	M9F42350	—
63		M9F44163	M9F42163	—	M9F42263	—	M9F42363	—

Connexion par cosse à oeil

Type	Voltages UL489 et CSA	1P	2P			3P		
Calibre (In)		Courbe Z	c	d (=K)	Courbe C	d (=K)	Courbe C	d (=K)
C60BPR								
1	480Y/277 V et 240 V	M9F54101	M9F52101	M9F53101	M9F52201	M9F53201	M9F52301	M9F53301
2		M9F54102	M9F52102	M9F53102	M9F52202	M9F53202	M9F52302	M9F53302
4		M9F54104	M9F52104	M9F53104	M9F52204	M9F53204	M9F52304	M9F53304
6		M9F54106	M9F52106	M9F53106	M9F52206	M9F53206	M9F52306	M9F53306
8		M9F54108	M9F52108	M9F53108	M9F52208	M9F53208	M9F52308	M9F53308
10		M9F54110	M9F52110	M9F53110	M9F52210	M9F53210	M9F52310	M9F53310
15		M9F54115	M9F52115	M9F53115	M9F52215	M9F53215	M9F52315	M9F53315
20		M9F54120	M9F52120	M9F53120	M9F52220	M9F53220	M9F52320	M9F53320
25		M9F54125	M9F52125	M9F53125	M9F52225	M9F53225	M9F52325	M9F53325
30		M9F54130	M9F52130	M9F53130	M9F52230	M9F53230	M9F52330	M9F53330
35	240 V uniquement	M9F54135	M9F52135	M9F53135	M9F52235	M9F53235	M9F52335	M9F53335
40		M9F54140	M9F52140	M9F53140	M9F52240	M9F53240	M9F52340	M9F53340
45		M9F54145	M9F52145	—	M9F52245	—	M9F52345	—
50		M9F54150	M9F52150	—	M9F52250	—	M9F52350	—
63		M9F54163	M9F52163	—	M9F52263	—	M9F52363	—

Pouvoirs de coupure Page DE3-3
Accessoires Page DE3-18
Dimensions Page DE3-44
Bases de montage Page DE3-13

DE3 DISJONCTEURS



C60BP 1P



C60BP 2P



C60BPR 3P

"Supplementary protection" Connexion par borne à cage CSA C22.2 No. 235/UL 1077 C60SP**UL 1077 / CSA C22.2 No 235/CEI/EN 60947-2 / GB 14048-2**

Les disjoncteurs miniatures multinormes "Multi-standard miniature circuit breakers" C60SP assurent une protection supplémentaire "Supplementary protection" selon la norme UL 1077. Ils associent les fonctions suivantes :

- protection des circuits contre les courants de court-circuit
- protection des circuits contre les courants de surcharge
- signalisation de déclenchement et de défaut par l'ajout d'auxiliaires.

Conformité avec les normes produits

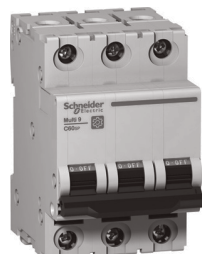
- UL 1077 pour la protection supplémentaire "Supplementary protection", dossier n° #E90509.
- CSA C22.2 N° 235 pour la protection supplémentaire "Supplementary protection", dossier n° #E179014.
- CEI/EN 60947-2.
- GB 14048-2.



C60SP 1P



C60SP 2P



C60SP 3P



C60SP 4P

Références**Connexion par borne à cage**

Type	1P			2P		
Calibre (In)	Courbe B	C	D (=K)	Courbe B	C	D (=K)
C60SP						
0.5	M9F21170	M9F22170	M9F23170	-	-	-
1	M9F21101	M9F22101	M9F23101	M9F21201	M9F22201	M9F23201
2	M9F21102	M9F22102	M9F23102	M9F21202	M9F22202	M9F23202
3	M9F21103	M9F22103	M9F23103	M9F21203	M9F22203	M9F23203
4	M9F21104	M9F22104	M9F23104	M9F21204	M9F22204	M9F23204
5	M9F21105	M9F22105	M9F23105	M9F21205	M9F22205	M9F23205
6	M9F21106	M9F22106	M9F23106	M9F21206	M9F22206	M9F23206
8	M9F21108	M9F22108	M9F23108	M9F21208	M9F22208	M9F23208
10	M9F21110	M9F22110	M9F23110	M9F21210	M9F22210	M9F23210
13	M9F21113	M9F22113	M9F23113	M9F21213	M9F22213	M9F23213
16	M9F21116	M9F22116	M9F23116	M9F21216	M9F22216	M9F23216
20	M9F21120	M9F22120	M9F23120	M9F21220	M9F22220	M9F23220
25	M9F21125	M9F22125	M9F23125	M9F21225	M9F22225	M9F23225
32	M9F21132	M9F22132	M9F23132	M9F21232	M9F22232	M9F23232
40	M9F21140	M9F22140	M9F23140	M9F21240	M9F22240	M9F23240
45	M9F21145	M9F22145	-	M9F21245	M9F22245	-
50	M9F21150	M9F22150	-	M9F21250	M9F22250	-
63	M9F21163	M9F22163	-	M9F21263	M9F22263	-

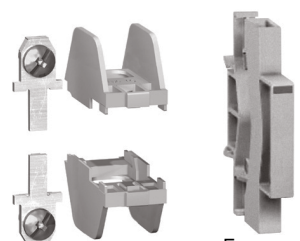
Type	3P			4P		
Calibre (In)	Courbe Z	C	D (=K)	Courbe C	D (=K)	
C60SP						
0.5	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
2	M9F21302	M9F22302	M9F23302	M9F21402	M9F22402	M9F23402
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	M9F21306	M9F22306	M9F23306	M9F21406	M9F22406	M9F23406
8	M9F21308	M9F22308	M9F23308	M9F21408	M9F22408	M9F23408
10	M9F21310	M9F22310	M9F23310	M9F21410	M9F22410	M9F23410
13	M9F21313	M9F22313	M9F23313	M9F21413	M9F22413	M9F23413
16	M9F21316	M9F22316	M9F23316	M9F21416	M9F22416	M9F23416
20	M9F21320	M9F22320	M9F23320	M9F21420	M9F22420	M9F23420
25	M9F21325	M9F22325	M9F23325	M9F21425	M9F22425	M9F23425
32	M9F21332	M9F22332	M9F23332	M9F21432	M9F22432	M9F23432
40	M9F21340	M9F22340	M9F23340	M9F21440	M9F22440	M9F23440
45	M9F21345	M9F22345	-	M9F21445	M9F22445	-
50	M9F21350	M9F22350	-	M9F21450	M9F22450	-
63	M9F21363	M9F22363	-	M9F21463	M9F22463	-

Pouvoirs de coupure Page DE3-3
Accessoires Page DE3-18
Dimensions Page DE3-44

Disjoncteurs miniatures Multi 9™

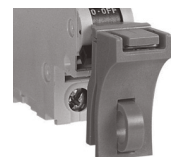
Accessoires pour C60

Voir catalogue LV CATM9OEM

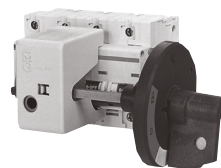


Ensemble de bornes à cosse fermée

Espaceur



Accessoire de cadenassage pour C60



Commande rotative



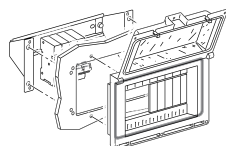
Ensemble de montage avant pour C60
1P, 2P, 3P, 4P
(1 par disjoncteur)



MGN26380 Dispositif de verrouillage, montage côté gauche



MGN26381 Dispositif de verrouillage, montage côté droit

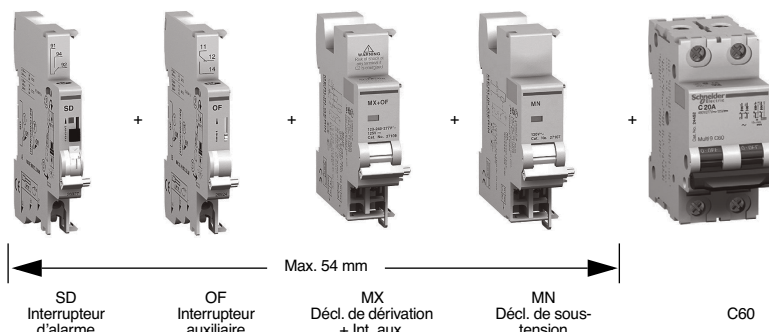


Ensemble de montage avant multipôle

Accessoires électriques pour disjoncteurs C60 et dispositifs de protection supplémentaire

Combinaisons possibles

Monté sur le côté gauche du disjoncteur avec une largeur maximale de 54 mm.



Accessoires électriques pour disjoncteurs C60 Multi 9

Descriptions	Tension de commande		Largeur dans modules 9 mm	C60 UL/CEI N° de cat.
	Vc.a.	Vc.c.		
Interrupteur aux. OF (1a1b)	12-277	12-125	1	M9A26924
Interrupteur d'alarme SD (1a1b)	12-277	12-125	1	M9A26927
Décl. de dérivation MX + Int. aux. OF (1a1b)	24	24	2	M9A26948
	48	48	2	M9A26947
	110-240-277	125	2	M9A26946
Déclencheur à minimum de tension MN	24	24	2	M9A27108
	48	48	2	M9A26961
	120	—	2	M9A27107
	240	—	2	M9A26960
	115	—	2	M9A26959

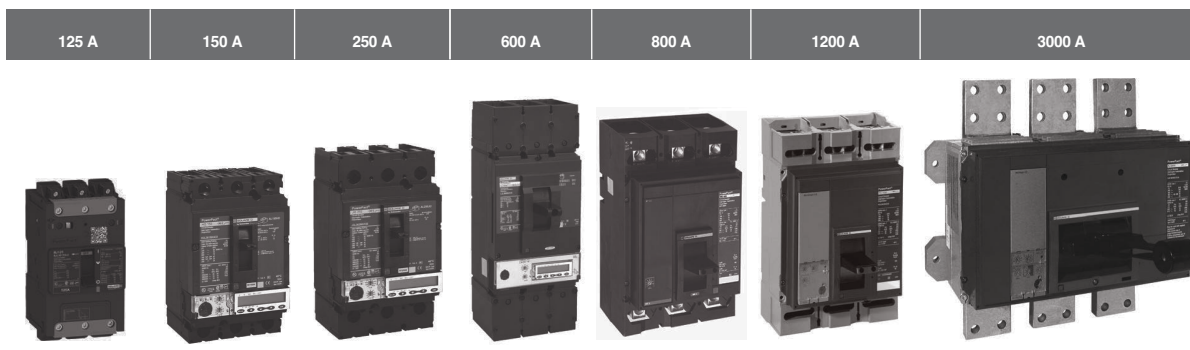
Accessoires mécaniques pour disjoncteurs C60 Multi 9

Descriptions		C60
		N° de cat.
Ensemble de bornes à cosse fermée pour UL1077 C60	Pour un pôle	17400
Espaceur pour rail DIN non reconnu UL	Largeur 9 mm	MG27062
Accessoire de cadenassage (1 par disj. 1P, 2P, 3P ou 4P)	2 par bloc	MG26970
Dispositif de cadenassage, montage côté gauche, position OFF uniquement▲	1 par bloc	MGN26380
Dispositif de cadenassage, montage côté droit, position OFF uniquement■		MGN26381
Ensemble de montage avant	1 pôle	MG26983
	2 pôles	MG26984
	3 pôles	MG26985
	4 pôles	MG26989
Cache-vis de borne (non reconnu UL)	Sac de deux caches 4P	MG26981
Embout de broche pour barre omnibus à peigne UL, sac de 20		60488
Commande rotative pour C60 (non reconnu UL)		
Sous-ensemble de fonctionnement	2P/3P/4P	MG27046
Manette de cadenassage de porte		MG27047
Manette fixe (avant ou latérale)		MG27048
Ensemble de montage avant multipôle		
Support de rail (20 x module 9 mm)		14211
Couvercle transparent à charnières		14210

- ▲ Le dispositif de cadenassage avec montage côté gauche ne peut pas être utilisé avec les accessoires SD, OF, MX ou MN. Utilisez le dispositif de cadenassage avec montage côté droit lorsque des accessoires sont requis.
- Le dispositif de cadenassage avec montage côté droit ne peut pas être utilisé avec le module VIGI. Utilisez le dispositif de cadenassage avec montage côté gauche lorsque le module VIGI est requis.

L'avantage PowerPact

- **Rendement éprouvé** : Des disjoncteurs offrant une protection supérieure des circuits industriels et commerciaux grâce à une innovation à la pointe de l'industrie.
- **Fonctions intelligentes** : Des options de mesure pour une solution économique capable de réduire la consommation d'énergie, d'optimiser les coûts énergétiques et d'améliorer la disponibilité de votre équipement.
- **Flexibilité** : Une gamme complète de disjoncteurs thermomagnétiques à boîtier moulé et déclenchement électronique de 15 à 3000 A, pour trouver les caractéristiques, les configurations et les dispositifs de commande qui conviennent à vos applications.
- **Simplicité** : Une nomenclature commune, des caractéristiques uniformisées et une gamme complète d'accessoires à installer sur place rendent la sélection, l'installation et la maintenance des produits plus faciles que jamais.
- **Caractéristiques communes** : Trous de montage, garniture de porte et accessoires pour manette.



Pouvoirs de coupe PowerPact

Tension	Pouvoir de coupe						
	B	D	G	J	K	L	R
240 V c.a.	10 kA	25 kA	65 kA	100 kA	65 kA★	125 kA	200 kA
480 V c.a.		18 kA	35 kA	65 kA	65 kA▲	100 kA	200 kA
600 V c.a.		14 kA	18 kA	25 kA	65 kA▲	50 kA■	100 kA

▲ La coupe K du châssis P est de 50 kA à 480 et 600 V c.a.

■ La coupe L du châssis P est de 25 kA à 600 V c.a.

♦ La coupe K du châssis B est de 100 kA à 240 V c.a.

Numéros de catalogue communs

Châssis	Intensité	Raccordements	Nbre de pôles	Tension	Ampérage *			Code de suffixe	Code de suffixe	
H	G	L	3	6	1	5	0	A	B	
									S	
									A	
									Déclencheur de dérivation 110 V c.a.	
									Interrupteur aux. 2A/2B	

Désignation du châssis
Châssis B 125 A
Châssis H 150 A
Châssis J 250 A
Châssis Q 250 A
Châssis L 600 A
Châssis M 800 A
Châssis P 1200 A
Châssis R 3000 A

Pouvoir de coupure			
240 V c.a. 480 V c.a. 600 V c.a.			
B	10 kA		
D	25 kA	18 kA	14 kA
G	65 kA	35 kA	18 kA
J	100 kA	65 kA	25 kA
K	65 kA	65 kA	65 kA
L	125 kA	100 kA	50 kA
R	200 kA	200 kA	100 kA

Raccordements
A I-Line
L Cosses aux deux extrémités
L Cosses aux deux extrémités
F Barre omnibus (sans cosse)
M Cosses côté secteur uniquement
P Cosses côté charge uniquement
N Enfilable
D Débrochable
S Goujons de connexion arrière

Disjoncteurs PowerPact a châssis B



DE3 DISJONCTEURS

Disjoncteurs thermomagnétiques à châssis B 125 A, 600Y/347 V c.a., avec cosses EverLink

Current nominale à 40° C	Pouvoirs de coupure													
	D				G				J				K	
	1 pôle 347 V c.a.	2 pôles 600Y/347 V c.a.	3 pôles 600Y/347 V c.a.	4 pôles 600Y/347 V c.a.	1 pôle 347 V c.a.	2 pôles 600Y/347 V c.a.	3 pôles 600Y/347 V c.a.	4 pôles 600Y/347 V c.a.	1 pôle 347 V c.a.	2 pôles 600Y/347 V c.a.	3 pôles 600Y/347 V c.a.	4 pôles 600Y/347 V c.a.	1 pôle 347 V c.a.	2 pôles 600Y/347 V c.a.
15 A	BDL16015	BDL26015	BDL36015	BDL46015	BGL16015	BGL26015	BGL36015	BGL46015	BJL16015	BJL26015	BJL36015	BJL46015	BKL16015	BKL26015
20 A	BDL16020	BDL26020	BDL36020	BDL46020	BGL16020	BGL26020	BGL36020	BGL46020	BJL16020	BJL26020	BJL36020	BJL46020	BKL16020	BKL26020
25 A	BDL16025	BDL26025	BDL36025	BDL46025	BGL16025	BGL26025	BGL36025	BGL46025	BJL16025	BJL26025	BJL36025	BJL46025	BKL16025	BKL26025
30 A	BDL16030	BDL26030	BDL36030	BDL46030	BGL16030	BGL26030	BGL36030	BGL46030	BJL16030	BJL26030	BJL36030	BJL46030	BKL16030	BKL26030
35 A	BDL16035	BDL26035	BDL36035	BDL46035	BGL16035	BGL26035	BGL36035	BGL46035	BJL16035	BJL26035	BJL36035	BJL46035	—	—
40 A	BDL16040	BDL26040	BDL36040	BDL46040	BGL16040	BGL26040	BGL36040	BGL46040	BJL16040	BJL26040	BJL36040	BJL46040	—	—
45 A	BDL16045	BDL26045	BDL36045	BDL46045	BGL16045	BGL26045	BGL36045	BGL46045	BJL16045	BJL26045	BJL36045	BJL46045	—	—
50 A	BDL16050	BDL26050	BDL36050	BDL46050	BGL16050	BGL26050	BGL36050	BGL46050	BJL16050	BJL26050	BJL36050	BJL46050	—	—
60 A	BDL16060	BDL26060	BDL36060	BDL46060	BGL16060	BGL26060	BGL36060	BGL46060	BJL16060	BJL26060	BJL36060	BJL46060	—	—
70 A	BDL16070	BDL26070	BDL36070	BDL46070	BGL16070	BGL26070	BGL36070	BGL46070	BJL16070	BJL26070	BJL36070	BJL46070	—	—
80 A	BDL16080	BDL26080	BDL36080	BDL46080	BGL16080	BGL26080	BGL36080	BGL46080	BJL16080	BJL26080	BJL36080	BJL46080	—	—
90 A	BDL16090	BDL26090	BDL36090	BDL46090	BGL16090	BGL26090	BGL36090	BGL46090	BJL16090	BJL26090	BJL36090	BJL46090	—	—
100 A	BDL16100	BDL26100	BDL36100	BDL46100	BGL16100	BGL26100	BGL36100	BGL46100	BJL16100	BJL26100	BJL36100	BJL46100	—	—
110 A	BDL16110	BDL26110	BDL36110	BDL46110	BGL16110	BGL26110	BGL36110	BGL46110	BJL16110	BJL26110	BJL36110	BJL46110	—	—
125 A	BDL16125	BDL26125	BDL36125	BDL46125	BGL16125	BGL26125	BGL36125	BGL46125	BJL16125	BJL26125	BJL36125	BJL46125	—	—

Options de raccordement pour châssis B

Lettre de raccordement	
A = I-Line (voir Section DE5)	B D L 3 6 1 0 0
F = Sans cosses (ensemble d'écrous de borne inclus)	Pour un raccordement avec installation en usine, indiquer la lettre de raccordement dans le troisième bloc du numéro de catalogue du disjoncteur.
L = Cosses aux deux extrémités	
M = Cosses sur ON, écrous de borne sur OFF	
P = Cosses sur OFF, écrous de borne sur N	

Accessoires DE3-33
Borniers optionnels DE3-36
Dimensions DE3-45
Boîtiers DE3-46

Pouvoirs de coupure pour châssis B

Tension	Pouvoirs de coupure			
	D	G	J	K
240 V c.a.	25 Ka	65 Ka	100 Ka	100 Ka
480Y/277 V c.a.	18 Ka	35 Ka	65 Ka	65 Ka
480 V c.a.	18 Ka	35 Ka	65 Ka	65 Ka
600Y/347 V c.a.	14 Ka	18 Ka	25 Ka	65 Ka
600 V c.a.	—	—	—	—
250V c.a.	10 Ka	20 Ka	50 Ka	—

* 125 V c.c. pour 1P
Accessoires DE3-33
Borniers optionnels DE3-36
Dimensions DE3-45
Boîtiers DE3-45



HD et HG 2 pôles
Unité de déclenchement
thermomagnétique



Châssis H
Unité de déclenchement
thermomagnétique

Disjoncteurs thermomagnétiques à châssis H 150 A homologués CSA/UL limiteur de courant ▼ (600 V c.a.) avec unité de déclenchement scellée en usine (convient aux connexions inversées) ■▲

Courant nominal à 40 °C	Réglage du déclencheur CA magnétique		Coupure D	Coupure G	Coupure J ▼	Coupure L ▼	Plage de calibres de fils
	Maintien	Déclenche-ment	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	
2 pôles, 600 V c.a. 50/60 Hz							
15	350	750	HDL26015	HGL26015	HJL26015	HLL26015	AL150HD N° 14–N° 3/0 AWG Cu ou Al
20	350	750	HDL26020	HGL26020	HJL26020	HLL26020	
25	350	750	HDL26025	HGL26025	HJL26025	HLL26025	
30	350	750	HDL26030	HGL26030	HJL26030	HLL26030	
35	400	850	HDL26035	HGL26035	HJL26035	HLL26035	
40	400	850	HDL26040	HGL26040	HJL26040	HLL26040	
45	400	850	HDL26045	HGL26045	HJL26045	HLL26045	
50	400	850	HDL26050	HGL26050	HJL26050	HLL26050	
60	800	1450	HDL26060	HGL26060	HJL26060	HLL26060	
70	800	1450	HDL26070	HGL26070	HJL26070	HLL26070	
80	800	1450	HDL26080	HGL26080	HJL26080	HLL26080	
90	800	1450	HDL26090	HGL26090	HJL26090	HLL26090	
100	900	1700	HDL26100	HGL26100	HJL26100	HLL26100	
110	900	1700	HDL26110	HGL26110	HJL26110	HLL26110	
125	900	1700	HDL26125	HGL26125	HJL26125	HLL26125	
150	900	1700	HDL26150	HGL26150	HJL26150	HLL26150	

3 pôles, 600 V c.a. 50/60 Hz							
15	350	750	HDL36015	HGL36015	HJL36015	HLL36015	AL150HD N° 14–N° 3/0 AWG Cu ou Al
20	350	750	HDL36020	HGL36020	HJL36020	HLL36020	
25	350	750	HDL36025	HGL36025	HJL36025	HLL36025	
30	350	750	HDL36030	HGL36030	HJL36030	HLL36030	
35	400	850	HDL36035	HGL36035	HJL36035	HLL36035	
40	400	850	HDL36040	HGL36040	HJL36040	HLL36040	
45	400	850	HDL36045	HGL36045	HJL36045	HLL36045	
50	400	850	HDL36050	HGL36050	HJL36050	HLL36050	
60	800	1450	HDL36060	HGL36060	HJL36060	HLL36060	
70	800	1450	HDL36070	HGL36070	HJL36070	HLL36070	
80	800	1450	HDL36080	HGL36080	HJL36080	HLL36080	
90	800	1450	HDL36090	HGL36090	HJL36090	HLL36090	
100	900	1700	HDL36100	HGL36100	HJL36100	HLL36100	
110	900	1700	HDL36110	HGL36110	HJL36110	HLL36110	
125	900	1700	HDL36125	HGL36125	HJL36125	HLL36125	
150	900	1700	HDL36150	HGL36150	HJL36150	HLL36150	

Disjoncteurs thermomagnétiques à châssis J 250 A (600 V c.a.) avec unité de déclenchement scellée en usine (convient aux connexions inversées) ■▲

Courant nominal à 40 °C	Réglage du déclencheur CA magnétique		Coupure D	Coupure G	Coupure J ▼	Coupure L ▼	Coupure R ▼	Plage de calibres de fils
	Faible	Élevée	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	Numéro de catalogue ▲	
2 pôles, 600 V c.a. 50/60 Hz								
150	750	1500	JDL26150	JGL26150	JJL26150	JLL26150	—	AL175JD N° 4–4/0 AWG Al ou Cu
175	875	1750	JDL26175	JGL26175	JJL26175	JLL26175	—	
200	1000	2000	JDL26200	JGL26200	JJL26200	JLL26200	—	AL250JD N° 3/0–350 kcmil Al ou Cu
225	1125	2250	JDL26225	JGL26225	JJL26225	JLL26225	—	
250	1250	2500	JDL26250	JGL26250	JJL26250	JLL26250	—	
3 pôles, 600 V c.a. 50/60 Hz								
150	750	1500	JDL36150	JGL36150	JJL36150	JLL36150	JRL36150	AL175JD N° 4–4/0 AWG Al ou Cu
175	875	1750	JDL36175	JGL36175	JJL36175	JLL36175	JRL36175	
200	1000	2000	JDL36200	JGL36200	JJL36200	JLL36200	JRL36200	AL250JD N° 3/0–350 kcmil Al ou Cu
225	1125	2250	JDL36225	JGL36225	JJL36225	JLL36225	JRL36225	
250	1250	2500	JDL36250	JGL36250	JJL36250	JLL36250	JRL36250	

■ Consultez le catalogue pour les disjoncteurs avec unités de déclenchement interchangeables sur place.

▲ Pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal, ajoutez la lettre C à la place du neuvième caractère (par exemple HDL36015C ou JDL26150C). Les disjoncteurs à 100 % du courant nominal sont dotés de cosses en cuivre et ne sont compatibles qu'avec des fils en cuivre.

▼ Les disjoncteurs à coupure J, L et R sont homologués CSA/UL comme limiteur de courant.

Options de raccordement pour châssis H et J

A = I-Line (voir Section 5)

F = Sans cosses (ensemble d'écrous de borne inclus)

L = Cosses aux deux extrémités

M = Cosses sur ON, écrous de borne sur OFF

P = Cosses sur OFF, écrous de borne sur ON

N = Enfilable ♦

D = Débrochable ♦

S = Connexion arrière ♦

♦ Pour plus d'informations sur les modèles N,D et S, consultez les pages DE3-39 et DE3-35

Pouvoirs de coupure (kA)

Tension	D	G	J	L	R
240 V	25	65	100	125	200
480 V	18	35	65	100	200
600 V	14	18	25	50	100

Accessoires - DE3-33

Dimensions - DE3-45

Boîtiers - DE3-46



Enfilable



Débrochable



Connexion arrière



I-Line®

Disjoncteurs PowerPact™

Disjoncteurs à châssis H et J

Catégorie 611 / Voir catalogue 0611CT1001

Disjoncteurs à châssis H 150 A et à châssis J 250 V homologués CSA/UL limiteur de courant

(600 V c.a.) avec déclencheur électronique■ scellé en usine (convient aux connexions inversées) □

Déclencheur électronique			Valeur de capteur	Pouvoir de coupure (2e lettre du numéro de catalogue)					Borne
Type	Fonction	Unité de déclenchement		D	G	J▲	L▲	R▲	
				Prix en \$					
				N° de catalogue	N° de catalogue	N° de catalogue	N° de catalogue	N° de catalogue	
				◆	◆	◆	◆	◆	
600 V c.a. 50/60 Hz									
Micrologic Standard	LI	3,2Δ	60 A	HDL36060U31X	HGL36060U31X	HJL36060U31X	HLL36060U31X	HRL36060U31X	AL150HD★
			100 A	HDL36100U31X	HGL36100U31X	HJL36100U31X	HLL36100U31X	HRL36100U31X	
			150 A	HDL36150U31X	HGL36150U31X	HJL36150U31X	HLL36150U31X	HRL36150U31X	
			250 A	JDL36250U31X	JGL36250U31X	JJL36250U31X	JLL36250U31X	JRL36250U31X	AL250JD▼
Micrologic Standard	LSI	3,2SΔ	60 A	HDL36060U33X	HGL36060U33X	HJL36060U33X	HLL36060U33X	HRL36060U33X	AL150HD★
			100 A	HDL36100U33X	HGL36100U33X	HJL36100U33X	HLL36100U33X	HRL36100U33X	
			150 A	HDL36150U33X	HGL36150U33X	HJL36150U33X	HLL36150U33X	HRL36150U33X	
			250 A	JDL36250U33X	JGL36250U33X	JJL36250U33X	JLL36250U33X	JRL36250U33X	AL250JD▼
Micrologic Ammeter	LSI	5,2 A	60 A	HDL36060U43X	HGL36060U43X	HJL36060U43X	HLL36060U43X	HRL36060U43X	AL150HD★
			100 A	HDL36100U43X	HGL36100U43X	HJL36100U43X	HLL36100U43X	HRL36100U43X	
			150 A	HDL36150U43X	HGL36150U43X	HJL36150U43X	HLL36150U43X	HRL36150U43X	
			250 A	JDL36250U43X	JGL36250U43X	JJL36250U43X	JLL36250U43X	JRL36250U43X	AL250JD▼
Micrologic Energy	LSI	5,2E	60 A	HDL36060U53X	HGL36060U53X	HJL36060U53X	HLL36060U53X	HRL36060U53X	AL150HD★
			100 A	HDL36100U53X	HGL36100U53X	HJL36100U53X	HLL36100U53X	HRL36100U53X	
			150 A	HDL36150U53X	HGL36150U53X	HJL36150U53X	HLL36150U53X	HRL36150U53X	
			250 A	JDL36250U53X	JGL36250U53X	JJL36250U53X	JLL36250U53X	JRL36250U53X	AL250JD▼
Micrologic Ammeter	LSIG	6,2 A	60 A	HDL36060U44X	HGL36060U44X	HJL36060U44X	HLL36060U44X	HRL36060U44X	AL150HD★
			100 A	HDL36100U44X	HGL36100U44X	HJL36100U44X	HLL36100U44X	HRL36100U44X	
			150 A	HDL36150U44X	HGL36150U44X	HJL36150U44X	HLL36150U44X	HRL36150U44X	
			250 A	JDL36250U44X	JGL36250U44X	JJL36250U44X	JLL36250U44X	JRL36250U44X	AL250JD▼
Micrologic Energy	LSIG	6,2E	60 A	HDL36060U54X	HGL36060U54X	HJL36060U54X	HLL36060U54X	HRL36060U54X	AL150HD★
			100 A	HDL36100U54X	HGL36100U54X	HJL36100U54X	HLL36100U54X	HRL36100U54X	
			150 A	HDL36150U54X	HGL36150U54X	HJL36150U54X	HLL36150U54X	HRL36150U54X	
			250 A	JDL36250U54X	JGL36250U54X	JJL36250U54X	JLL36250U54X	JRL36250U54X	AL250JD▼

▲ Les disjoncteurs à coupure J, L et R sont homologués CSA/UL comme limiteur de courant.

■ Voir catalogue 0611CT1001 pour les disjoncteurs dotés d'unités de déclenchement interchangeables sur place.

◆ Pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal, ajouter la lettre C à la place du neuvième caractère (par exemple, HGL36150CU31X, JGL36250CU43X)

Les disjoncteurs à 100 % du courant nominal à châssis H et J sont dotés de cosses en cuivre et ne sont compatibles qu'avec des fils en cuivre.

★ La plage de calibres AL150HD est 14–3/0 AWG Al ou Cu.

▼ La plage de calibres AL250JD est 3/0 AWG–350 kcmil Al ou Cu. Pour les calibres inférieurs (4–4/0 AWG Al ou Cu), remplacer les vis de serrage de la cosse par les vis de serrage fournies (plus grandes).

△ Les disjoncteurs tripolaires avec cette unité de déclenchement conviennent aux applications bipolaires.

□ Pour les applications qui exigent des communications, consultez la page DE3-43.

Options de raccordement pour châssis H et J

Lettre de raccordement

A = I-Line (voir Section 5)

F = Sans cosses (ensemble d'écrous de borne inclus à chaque extrémité)

L = Cosses aux deux extrémités

M = Cosses sur ON, écrous de borne sur OFF

P = Cosses sur OFF, écrous de borne sur ON

N = Enfilable ◆

D = Débrochable ◆

S = Connexion arrière ◆

◆ Pour plus d'informations sur N et D, consultez la page DE3-44. Pour plus d'informations sur S, consultez la page DE3-40.

Pour un raccordement avec installation en usine, indiquer la lettre de raccordement dans le troisième bloc du numéro de catalogue du disjoncteur.

HDL36015T

└ Lettre de raccordement



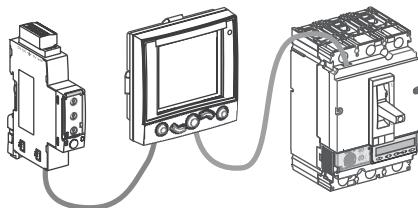
Châssis H
Unité de déclenchement
Micrologic™

Pouvoirs de coupure pour châssis H et J

Tension	Pouvoir de coupure				
	D	G	J	L	R
240 V c.a.	25 kA	65 kA	100 kA	125 kA	200 kA
480 V c.a.	18 kA	35 kA	65 kA	100 kA	200 kA
600 V c.a.	14 kA	18 kA	25 kA	50 kA	100 kA



Châssis J
Unité de déclenchement
Micrologic™



Disjoncteurs à châssis H avec
modules FDM et IFM en option

Accessoires	Page DE3-33
Borniers optionnels	Page DE3-36
Réglage d'unités de déclenchement Micrologic	Page DE3-40
Dimensions	Page DE3-45
Boîtiers	Page DE3-46



QBL 2P
70-250 A



QBL 3P
70-250 A

Disjoncteur thermomagnétique 250 A à châssis Q (240 V c.a.)

Intensité nominale	Réglage du déclencheur CA magnétique		Coupure B	Coupure D	Coupure G	Coupure J ★	Plage de calibres ■
	Maintien	Déclenchement	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	
Bipolaire 240 V c.a.							
70	1000	1800	QBL22070	QDL22070	QGL22070	QJL22070	N° 4 AWG - 300 kcmil Al/Cu
80	1000	1800	QBL22080	QDL22080	QGL22080	QJL22080	
90	1000	1800	QBL22090	QDL22090	QGL22090	QJL22090	
100	1200	2400	QBL22100	QDL22100	QGL22100	QJL22100	
110	1200	2400	QBL22110	QDL22110	QGL22110	QJL22110	
125	1200	2400	QBL22125	QDL22125	QGL22125	QJL22125	
150	1200	2400	QBL22150	QDL22150	QGL22150	QJL22150	
175	1200	2400	QBL22175	QDL22175	QGL22175	QJL22175	
200	1200	2400	QBL22200	QDL22200	QGL22200	QJL22200	
225	1200	2400	QBL22225	QDL22225	QGL22225	QJL22225	
250	1200	2400	QBL22250■	QDL22250■	QGL22250■	QJL22250■	
Tripolaire 240 V c.a.							
70	1000	1800	QBL32070	QDL32070	QGL32070	QJL32070	N° 4 AWG - 300 kcmil Al/Cu
80	1000	1800	QBL32080	QDL32080	QGL32080	QJL32080	
90	1000	1800	QBL32090	QDL32090	QGL32090	QJL32090	
100	1200	2400	QBL32100	QDL32100	QGL32100	QJL32100	
110	1200	2400	QBL32110	QDL32110	QGL32110	QJL32110	
125	1200	2400	QBL32125	QDL32125	QGL32125	QJL32125	
150	1200	2400	QBL32150	QDL32150	QGL32150	QJL32150	
175	1200	2400	QBL32175	QDL32175	QGL32175	QJL32175	
200	1200	2400	QBL32200	QDL32200	QGL32200	QJL32200	
225	1200	2400	QBL32225	QDL32225	QGL32225	QJL32225	
250	1200	2400	QBL32250■	QDL32250■	QGL32250■	QJL32250■	

▲ Aucune cosse de rechange et aucun accessoire électrique ne sont offerts avec les disjoncteurs à châssis Q POWERPACT.

■ Les cosses 250 A conviennent à des conducteurs en cuivre uniquement.

— Pour plus d'informations, consultez le catalogue 0734CT0201.

Options de raccordement pour châssis Q

Lettre de raccordement

A = I-Line (voir Section 5)

E = I-Line à boulonner (voir Section 5)

F = Sans cosses

L = Cosses aux deux extrémités

M = Cosses sur ON, goujons sur OFF

P = Cosses sur OFF, goujons sur ON

Pour un raccordement avec installation en usine, indiquer la lettre de raccordement dans le troisième bloc du numéro de catalogue du disjoncteur.

QGL32200

└ Lettre de raccordement

— Ajouter le suffixe TS pour des goujons à chaque extrémité sans écrous ni rondelle. Voir catalogue **0734CT0201** pour plus de renseignements.

Pouvoirs de coupure pour châssis Q (kA)

Tension	QB	QD	QG	QJ
240 V	10	25	65	100★

Tension	QB	QD	QG	QJ
480 V	...	...	...	...
600 V	...	...	...	...

★ Les disjoncteurs tripolaires QJ sont de type 208Y/120 V c.a. uniquement.

Dimensions DE3-44
Boîtiers DE3-47

Moulded Case Circuit Breakers

Q4L - LAL - LHL

Ampere Rating	AC Magnetic Trip Settings Amperes	Two Pole		Three Pole		Standard Lug Kit Wire Range
		Catalogue No.	Price	Catalogue No.	Price	

400 Ampere Frame

Q4L Standard Interrupting

	Low	High	240Vac		240Vac		AL400LA 1-#1-600 kcmil or 2-#1-250 kcmil AL400LA
250	1250	2500	Q4L2250		Q4L3250		
300	1500	3000	Q4L2300		Q4L3300		
350	1750	3500	Q4L2350		Q4L3350		
400	2000	4000	Q4L2400		Q4L3400		

LAL Standard Interrupting

	Low	High	600Vac, 250Vdc		600Vac, 250Vdc		AL400LA 1-#1-600 kcmil or 2-#1-250 kcmil
125	625	1250	LAL26125		LAL36125		
150	750	1500	LAL26150		LAL36150		
175	875	1750	LAL26175		LAL36175		
200	1000	2000	LAL26200		LAL36200		
225	1125	2250	LAL26225		LAL36225		
250	1250	2500	LAL26250		LAL36250		
300	1500	3000	LAL26300		LAL36300		
350	1750	3500	LAL26350		LAL36350		
400	2000	4000	LAL26400		LAL36400		

LHL High Interrupting

	Low	High	600Vac, 250Vdc		600Vac, 250Vdc		AL400LA 1-#1-600 kcmil or 2-#1-250 kcmil
125	625	1250	LHL26125		LHL36125		
150	750	1500	LHL26150		LHL36150		
175	875	1750	LHL26175		LHL36175		
200	1000	2000	LHL26200		LHL36200		
225	1125	2250	LHL26225		LHL36225		
250	1250	2500	LHL26250		LHL36250		
300	1500	3000	LHL26300		LHL36300		
350	1750	3500	LHL26350		LHL36350		
400	2000	4000	LHL26400		LHL36400		

Accessories:

Optional Mechanical Lug Kit for (1) 350-750 kcmil wire Cat. No. AL400LH7

Handle Padlock Attachment (locks ON or OFF) Cat. No. HPALM



400 A L-Frame

DE3 DISJONCTEURS

CSA Certified Interrupting Rating

RMS Symmetrical Amperes

Breaker Cat. No. Prefix	System Voltage AC			DC	
	240	480	600	125	250
Q4L	25k				
LAL	42k	30k	22k	10k	10k
LHL	65k	35k	25k	50k	50k

Enclosures - DE3-47

Dimensions - DE3-45

Disjoncteurs à châssis L 600 A avec cosses et déclencheur électronique scellé en usine (convient aux connexions inversées)*

Déclencheur électronique			Valeur de capteur	Pouvoir de coupure (2e lettre du numéro de catalogue)					Borne
				D	G	J	L	R	
Type	Fonction	Unité de déclenchement		N° de catalogue ▽	N° de catalogue▽	N° de catalogue ▽	N° de catalogue ▽	N° de catalogue ▽	
600 V c.a. 50/60 Hz									
Micrologic Standard	LI	3.3*	250 A	LDL36250U31X	LGL36250U31X	LJL36250U31X	LLL36250U31X	LRL36250U31X	AL400L61K3
			400 A 600 A	LDL36400U31X LDL36600U31X	LGL36400U31X LGL36600U31X	LJL36400U31X LJL36600U31X	LLL36400U31X LLL36600U31X	LRL36400U31X LRL36600U31X	AL600LS52K3
Micrologic Standard	LSI	3.3S*	250 A	LDL36250U33X	LGL36250U33X	LJL36250U33X	LLL36250U33X	LRL36250U33X	AL400L61K3
			400 A 600 A	LDL36400U33X LDL36600U33X	LGL36400U33X LGL36600U33X	LJL36400U33X LJL36600U33X	LLL36400U33X LLL36600U33X	LRL36400U33X LRL36600U33X	AL600LS52K3
Micrologic Ammeter	LSI	5.3A	400 A 600 A	LDL36400U43X LDL36600U43X	LGL36400U43X LGL36600U43X	LJL36400U43X LJL36600U43X	LLL36400U43X LLL36600U43X	LRL36400U43X LRL36600U43X	AL600LS52K3
Micrologic Energy	LSI	5.3E	400 A 600 A	LDL36400U53X LDL36600U53X	LGL36400U53X LGL36600U53X	LJL36400U53X LJL36600U53X	LLL36400U53X LLL36600U53X	LRL36400U53X LRL36600U53X	
Micrologic Ammeter	LSIG	6.3A	400 A 600 A	LDL36400U44X LDL36600U44X	LGL36400U44X LGL36600U44X	LJL36400U44X LJL36600U44X	LLL36400U44X LLL36600U44X	LRL36400U44X LRL36600U44X	
Micrologic Energy	LSIG	6.3E	400 A 600 A	LDL36400U54X LDL36600U54X	LGL36400U54X LGL36600U54X	LJL36400U54X LJL36600U54X	LLL36400U54X LLL36600U54X	LRL36400U54X LRL36600U54X	
			600 V c.a., 50/60 Hz, 4P						
Micrologic Standard	LI	3.3	250 A	LDL46250U31X	LGL46250U31X	LJL46250U31X	LLL46250U31X	LRL46250U31X	AL400L61K4
			400 A 600 A	LDL46400U31X LDL46600U31X	LGL46400U31X LGL46600U31X	LJL46400U31X LJL46600U31X	LLL46400U31X LLL46600U31X	LRL46400U31X LRL46600U31X	AL600LS52K4
Micrologic Standard	LSI	3.3S	250 A	LDL46250U33X	LGL46250U33X	LJL46250U33X	LLL46250U33X	LRL46250U33X	AL400L61K4
			400 A 600 A	LDL46400U33X LDL46600U33X	LGL46400U33X LGL46600U33X	LJL46400U33X LJL46600U33X	LLL46400U33X LLL46600U33X	LRL46400U33X LRL46600U33X	AL600LS52K4
Micrologic Ammeter	LSI	5.3A	400 A 600 A	LDL46400U43X LDL46600U43X	LGL46400U43X LGL46600U43X	LJL46400U43X LJL46600U43X	LLL46400U43X LLL46600U43X	LRL46400U43X LRL46600U43X	AL600LS52K4
Micrologic Energy	LSI	5.3E	400 A 600 A	LDL46400U53X LDL46600U53X	LGL46400U53X LGL46600U53X	LJL46400U53X LJL46600U53X	LLL46400U53X LLL46600U53X	LRL46400U53X LRL46600U53X	
Micrologic Ammeter	LSIG	6.3A	400 A 600 A	LDL46400U44X LDL46600U44X	LGL46400U44X LGL46600U44X	LJL46400U44X LJL46600U44X	LLL46400U44X LLL46600U44X	LRL46400U44X LRL46600U44X	
Micrologic Energy	LSIG	6.3E	400 A 600 A	LDL46400U54X LDL46600U54X	LGL46400U54X LGL46600U54X	LJL46400U54X LJL46600U54X	LLL46400U54X LLL46600U54X	LRL46400U54X LRL46600U54X	

- ▲ Voir catalogue 0611CT1001 pour les disjoncteurs dotés d'unités de déclenchement interchangeables sur place.
 ◆ Pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal (250 A et 400 A uniquement), ajouter la lettre C à la place du neuvième caractère (par exemple, LGL36400CU31X).
 ♦ Les disjoncteurs à coupure J, L et R sont homologués CSA/UL comme limiteur de courant.
 ★ Les disjoncteurs tripolaires avec cette unité de déclenchement conviennent aux applications bipolaires.
 ▼ Les plages de calibres pour AL400L61K3 sont (1) 2 AWG–600 kcmil Cu ou (1) 2 AWG–500 kcmil Al.
 ▲ La plage de calibres pour AL600LS52K3 est (2) 2/0 AWG–500 kcmil Al/Cu.
 □ Pour les applications qui exigent des communications, consultez la page DE3-43



Disjoncteurs à châssis L

Options de raccordement

Lettre de raccordement	Option de raccordement
A	I-Line (voir Section 5)
F	Sans cosses
L	Cosses aux deux extrémités
M	Cosses sur ON, écrous de borne sur OFF
P	Cosses sur OFF, écrous de borne sur ON
N	Enfichable
D	Débrochable
G	Connexion arrière

Pour un raccordement avec installation en usine, indiquer la lettre de raccordement dans le troisième bloc du numéro de catalogue du disjoncteur.

LGL36600U44X

— Lettre de raccordement

- ♦ Pour plus d'informations sur N et D, consultez la page DE3-39.
 Pour plus d'informations sur S, consultez la page DE3-35.

Pouvoirs de coupure

Tension	Pouvoir de coupure				
	D	G	J	L	R
240 V c.a.	25 kA	65 kA	100 kA	125 kA	200 kA
480 V c.a.	18 kA	35 kA	65 kA	100 kA	200 kA
600 V c.a.	14 kA	18 kA	25 kA	50 kA	100 kA

Accessoires	page DE3-33
Cosses en option	page DE3-36
Réglage d'unités de déclenchement Micrologic	Page DE3-39
Dimensions	page DE3-45
Boîtiers	page DE3-46



Disjoncteur à châssis M

800 A — Unité de déclenchement scellée en usine, courant standard, système de déclenchement électronique basique Type ET1.0

Intensité nominale	Plage du mécanisme de décl. instantané réglable		Coupure G	Coupure J	Plage de calibres
	Faible	Élevée	Numéro de catalogue	Numéro de catalogue	

2 pôles, 600 V c.a. 50/60 Hz

300	600	3000	MGL26300	MJL26300	AL800M23K 3-3/0 à 500 kcmil Al/Cu
350	700	3500	MGL26350	MJL26350	
400	800	4000	MGL26400	MJL26400	
450	900	4500	MGL26450	MJL26450	
500	1000	5000	MGL26500	MJL26500	
600	1200	6000	MGL26600	MJL26600	
700	1400	7000	MGL26700	MJL26700	
800	1600	8000	MGL26800	MJL26800	

3 pôles, 600 V c.a. 50/60 Hz

300	600	3000	MGL36300	MJL36300	AL800M23K 3-3/0 à 500 kcmil Al/Cu
350	700	3500	MGL36350	MJL36350	
400	800	4000	MGL36400	MJL36400	
450	900	4500	MGL36450	MJL36450	
500	1000	5000	MGL36500	MJL36500	
600	1200	6000	MGL36600	MJL36600	
700	1400	7000	MGL36700	MJL36700	
800	1600	8000	MGL36800	MJL36800	

▲ L'unité de déclenchement ET1.0 ne peut pas être remplacée sur place ; son paramètre de déclenchement à longue durée ne peut pas être ajusté. Il s'agit d'un dispositif électronique équivalent au disjoncteur thermomagnétique.

Options de raccordement

Lettre de raccordement	Option de raccordement
A	I-Line (voir Section 5)
F	Sans cosses
L	Cosses aux deux extrémités
M	Cosses sur ON, écrous de borne sur OFF
P	Cosses sur OFF, écrous de borne sur ON

Pour un raccordement avec installation en usine, indiquer la lettre de raccordement dans le troisième bloc du numéro de catalogue du disjoncteur.

MGL36400

└ Lettre de raccordement

Pouvoirs de coupure pour châssis M (kA)

Tension	G	J
240 V	65	100
480 V	35	65
600 V	18	25

Accessoirespage DE3-33
Cosses en optionpage DE3-36
Dimensionspage DE3-45
Boîtierspage DE3-48

Disjoncteur à châssis P - 1200 A, (600 V c.a., 50/60 Hz) tripolaire ▲ avec déclencheur électronique.

Déclencheur électronique			Valeur de capteur	Coupure G	Coupure J	Coupure L ♦	Coupure K	Plage de calibres
Type	Fonction	Unité de déclenchement		N° de catalogue ■	N° de catalogue ■	N° de catalogue ■	N° de catalogue ■	
Unité de déclenchement électronique de base (non interchangeable)	À longue durée fixe, instantané réglable	ET1.0I	600 A	PGL36060	PJL36060	PLL34060	PKL36060	AL800M23K (3) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			800 A	PGL36080	PJL36080	PLL34080	PKL36080	
Unité de déclenchement Micrologic standard interchangeable	LI	3.0	1000 A	PGL36100	PJL36100	PLL34100	PKL36100	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200 A	PGL36120	PJL36120	PLL34120	PKL36120	
			250	PGL36025U31A	PJL36025U31A	PLL34025U31A	PKL36025U31A	
			400	PGL36040U31A	PJL36040U31A	PLL34040U31A	PKL36040U31A	
			600	PGL36060U31A	PJL36060U31A	PLL34060U31A	PKL36060U31A	
			800	PGL36080U31A	PJL36080U31A	PLL34080U31A	PKL36080U31A	
	LSI	5.0	1000	PGL36100U31A	PJL36100U31A	PLL34100U31A	PKL36100U31A	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U31A	PJL36120U31A	PLL34120U31A	PKL36120U31A	
			250	PGL36025U33A	PJL36025U33A	PLL34025U33A	PKL36025U33A	
			400	PGL36040U33A	PJL36040U33A	PLL34040U33A	PKL36040U33A	
			600	PGL36060U33A	PJL36060U33A	PLL34060U33A	PKL36060U33A	
			800	PGL36080U33A	PJL36080U33A	PLL34080U33A	PKL36080U33A	
Unité de déclenchement Micrologic Ammeter interchangeable	LI	3.0A	1000	PGL36100U33A	PJL36100U33A	PLL34100U33A	PKL36100U33A	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U33A	PJL36120U33A	PLL34120U33A	PKL36120U33A	
			250	PGL36025U41A	PJL36025U41A	PLL34025U41A	PKL36025U41A	
			400	PGL36040U41A	PJL36040U41A	PLL34040U41A	PKL36040U41A	
			600	PGL36060U41A	PJL36060U41A	PLL34060U41A	PKL36060U41A	
			800	PGL36080U41A	PJL36080U41A	PLL34080U41A	PKL36080U41A	
	LSI	5.0A	1000	PGL36100U41A	PJL36100U41A	PLL34100U41A	PKL36100U41A	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U41A	PJL36120U41A	PLL34120U41A	PKL36120U41A	
			250	PGL36025U43A	PJL36025U43A	PLL34025U43A	PKL36025U43A	
			400	PGL36040U43A	PJL36040U43A	PLL34040U43A	PKL36040U43A	
			600	PGL36060U43A	PJL36060U43A	PLL34060U43A	PKL36060U43A	
			800	PGL36080U43A	PJL36080U43A	PLL34080U43A	PKL36080U43A	
Unité de déclenchement Micrologic Power interchangeable	LSI	5.0 P	1000	PGL36100U43A	PJL36100U43A	PLL34100U43A	PKL36100U43A	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U43A	PJL36120U43A	PLL34120U43A	PKL36120U43A	
			250	PGL36025U44A	PJL36025U44A	PLL34025U44A	PKL36025U44A	
			400	PGL36040U44A	PJL36040U44A	PLL34040U44A	PKL36040U44A	
			600	PGL36060U44A	PJL36060U44A	PLL34060U44A	PKL36060U44A	
			800	PGL36080U44A	PJL36080U44A	PLL34080U44A	PKL36080U44A	
	LSIG	6.0A	1000	PGL36100U44A	PJL36100U44A	PLL34100U44A	PKL36100U44A	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U44A	PJL36120U44A	PLL34120U44A	PKL36120U44A	
			250	PGL36025U63AE1	PJL36025U63AE1	PLL34025U63AE1	PKL36025U63AE1	
			400	PGL36040U63AE1	PJL36040U63AE1	PLL34040U63AE1	PKL36040U63AE1	
			600	PGL36060U63AE1	PJL36060U63AE1	PLL34060U63AE1	PKL36060U63AE1	
			800	PGL36080U63AE1	PJL36080U63AE1	PLL34080U63AE1	PKL36080U63AE1	
Unité de déclenchement Micrologic Harmonic interchangeable	LSI	5.0 P	1000	PGL36100U63AE1	PJL36100U63AE1	PLL34100U63AE1	PKL36100U63AE1	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U63AE1	PJL36120U63AE1	PLL34120U63AE1	PKL36120U63AE1	
			250	PGL36025U64AE1	PJL36025U64AE1	PLL34025U64AE1	PKL36025U64AE1	
			400	PGL36040U64AE1	PJL36040U64AE1	PLL34040U64AE1	PKL36040U64AE1	
			600	PGL36060U64AE1	PJL36060U64AE1	PLL34060U64AE1	PKL36060U64AE1	
			800	PGL36080U64AE1	PJL36080U64AE1	PLL34080U64AE1	PKL36080U64AE1	
	LSIG	6.0P	1000	PGL36100U64AE1	PJL36100U64AE1	PLL34100U64AE1	PKL36100U64AE1	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U64AE1	PJL36120U64AE1	PLL34120U64AE1	PKL36120U64AE1	
			250	PGL36025U73AE1	PJL36025U73AE1	PLL34025U73AE1	PKL36025U73AE1	
			400	PGL36040U73AE1	PJL36040U73AE1	PLL34040U73AE1	PKL36040U73AE1	
			600	PGL36060U73AE1	PJL36060U73AE1	PLL34060U73AE1	PKL36060U73AE1	
			800	PGL36080U73AE1	PJL36080U73AE1	PLL34080U73AE1	PKL36080U73AE1	
Unité de déclenchement Micrologic Harmonic interchangeable	LSI	5.0 H	1000	PGL36100U73AE1	PJL36100U73AE1	PLL34100U73AE1	PKL36100U73AE1	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U73AE1	PJL36120U73AE1	PLL34120U73AE1	PKL36120U73AE1	
			250	PGL36025U74AE1	PJL36025U74AE1	PLL34025U74AE1	PKL36025U74AE1	
			400	PGL36040U74AE1	PJL36040U74AE1	PLL34040U74AE1	PKL36040U74AE1	
			600	PGL36060U74AE1	PJL36060U74AE1	PLL34060U74AE1	PKL36060U74AE1	
			800	PGL36080U74AE1	PJL36080U74AE1	PLL34080U74AE1	PKL36080U74AE1	
	LSIG	6.0H	1000	PGL36100U74AE1	PJL36100U74AE1	PLL34100U74AE1	PKL36100U74AE1	AL1200P25K (4) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu
			1200	PGL36120U74AE1	PJL36120U74AE1	PLL34120U74AE1	PKL36120U74AE1	
			250	PGL36025U74AE1	PJL36025U74AE1	PLL34025U74AE1	PKL36025U74AE1	
			400	PGL36040U74AE1	PJL36040U74AE1	PLL34040U74AE1	PKL36040U74AE1	
			600	PGL36060U74AE1	PJL36060U74AE1	PLL34060U74AE1	PKL36060U74AE1	
			800	PGL36080U74AE1	PJL36080U74AE1	PLL34080U74AE1	PKL36080U74AE1	

▲ Pour des renseignements sur les versions 2P et 4P, voir catalogue 0612CT0101.

■ Pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal (250 A et 400 A uniquement), ajouter la lettre C à la place du 9^e caractère. Par exemple, le numéro de catalogue pour une unité de déclenchement à 100 % du courant nominal avec fonctions LI à 250 A sera PGL36025C31A. Les intensités à 100 % du courant nominal ne sont pas disponibles pour les disjoncteurs avec unités de déclenchement ET1.0I.

♦ Le pouvoir de coupure L pour châssis P est proposé avec les modèles 480 V c.a. uniquement.

Options de raccordement pour châssis P

Lettre de raccordement

F = Sans cosses (ensemble d'écrous de borne inclus à chaque extrémité)

L = Cosses aux deux extrémités

M = Cosses sur ON, écrous de borne sur OFF

P = Cosses sur OFF, écrous de borne sur ON

D = Débrochable

A = I-Line (voir Section 5)

Pour un raccordement avec installation en usine, indiquer la lettre de raccordement dans le troisième

P, G, L, 3, 6, 0, 4, 0, U, 4, 1, A

Lettre de

Pouvoirs de coupure pour châssis P et R

Tension	Pouvoir de coupure pour châssis P				Pouvoir de coupure pour châssis R			
	G	J	K	L	G	J	K	L
240 V c.a.	65 kA	100 kA	65 kA	125 kA	65 kA	100 kA	65 kA	125 kA
480 V c.a.	35 kA	65 kA	50 kA	100 kA	35 kA	65 kA	65 kA	100 kA
600 V c.a.	18 kA	25 kA	50 kA		18 kA	25 kA	65 kA	50 kA

Numéros de catalogue pour châssis R Page DE3-28

Dimensions Page DE3-45

Options d'unité de déclenchement Page DE3-41

Cosses en option Page DE3-36

Autres fiches de valeur nominale Page DE3-42

Boîtiers Page DE3-48

Accessoires Page DE3-33

Disjoncteur à châssis R—3000 A (600 V c.a., 50/60 Hz) tripolaire avec déclencheur électronique

Déclencheur électronique			Valeur de capteur	Coupeure G ♦	Coupeure J ♦	Coupeure L ♦	Coupeure K ♦
Type	Fonction	Unité de déclenchement		N° de catalogue ■	N° de catalogue ■	N° de catalogue ■	N° de catalogue ■
Déclencheur électronique basique (non interchangeable)	À longue durée fixe, instantané réglable	ET1.0I	1200 A 1600 A 2000 A 2500 A	RGF36120 RGF36160 RGF36200 RGF36250	RJF36120 RJF36160 RJF36200 RJF36250	RLF36120 RLF36160 RLF36200 RLF36250	RKF36120 RKF36160 RKF36200 RKF36250
Unité de déclenchement Micrologic Standard interchangeable	LI	3.0	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U31A RGF36080U31A RGF36100U31A RGF36120U31A RGF36160U31A RGF36200U31A RGF36250U31A RGF36300U31A	RJF36060U31A RJF36080U31A RJF36100U31A RJF36120U31A RJF36160U31A RJF36200U31A RJF36250U31A RJF36300U31A	RLF36060U31A RLF36080U31A RLF36100U31A RLF36120U31A RLF36160U31A RLF36200U31A RLF36250U31A RLF36300U31A	RKF36060U31A RKF36080U31A RKF36100U31A RKF36120U31A RKF36160U31A RKF36200U31A RKF36250U31A RKF36300U31A
			600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U33A RGF36080U33A RGF36100U33A RGF36120U33A RGF36160U33A RGF36200U33A RGF36250U33A RGF36300U33A	RJF36060U33A RJF36080U33A RJF36100U33A RJF36120U33A RJF36160U33A RJF36200U33A RJF36250U33A RJF36300U33A	RLF36060U33A RLF36080U33A RLF36100U33A RLF36120U33A RLF36160U33A RLF36200U33A RLF36250U33A RLF36300U33A	RKF36060U33A RKF36080U33A RKF36100U33A RKF36120U33A RKF36160U33A RKF36200U33A RKF36250U33A RKF36300U33A
	LSI	5.0	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U41A RGF36080U41A RGF36100U41A RGF36120U41A RGF36160U41A RGF36200U41A RGF36250U41A RGF36300U41A	RJF36060U41A RJF36080U41A RJF36100U41A RJF36120U41A RJF36160U41A RJF36200U41A RJF36250U41A RJF36300U41A	RLF36060U41A RLF36080U41A RLF36100U41A RLF36120U41A RLF36160U41A RLF36200U41A RLF36250U41A RLF36300U41A	RKF36060U41A RKF36080U41A RKF36100U41A RKF36120U41A RKF36160U41A RKF36200U41A RKF36250U41A RKF36300U41A
			600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U43A RGF36080U43A RGF36100U43A RGF36120U43A RGF36160U43A RGF36200U43A RGF36250U43A RGF36300U43A	RJF36060U43A RJF36080U43A RJF36100U43A RJF36120U43A RJF36160U43A RJF36200U43A RJF36250U43A RJF36300U43A	RLF36060U43A RLF36080U43A RLF36100U43A RLF36120U43A RLF36160U43A RLF36200U43A RLF36250U43A RLF36300U43A	RKF36060U43A RKF36080U43A RKF36100U43A RKF36120U43A RKF36160U43A RKF36200U43A RKF36250U43A RKF36300U43A
	LSIG	6.0A	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U44A RGF36080U44A RGF36100U44A RGF36120U44A RGF36160U44A RGF36200U44A RGF36250U44A RGF36300U44A	RJF36060U44A RJF36080U44A RJF36100U44A RJF36120U44A RJF36160U44A RJF36200U44A RJF36250U44A RJF36300U44A	RLF36060U44A RLF36080U44A RLF36100U44A RLF36120U44A RLF36160U44A RLF36200U44A RLF36250U44A RLF36300U44A	RKF36060U44A RKF36080U44A RKF36100U44A RKF36120U44A RKF36160U44A RKF36200U44A RKF36250U44A RKF36300U44A
	LSI	5.0P	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U63AE1 RGF36080U63AE1 RGF36100U63AE1 RGF36120U63AE1 RGF36160U63AE1 RGF36200U63AE1 RGF36250U63AE1 RGF36300U63AE1	RJF36060U63AE1 RJF36080U63AE1 RJF36100U63AE1 RJF36120U63AE1 RJF36160U63AE1 RJF36200U63AE1 RJF36250U63AE1 RJF36300U63AE1	RLF36060U63AE1 RLF36080U63AE1 RLF36100U63AE1 RLF36120U63AE1 RLF36160U63AE1 RLF36200U63AE1 RLF36250U63AE1 RLF36300U63AE1	RKF36060U63AE1 RKF36080U63AE1 RKF36100U63AE1 RKF36120U63AE1 RKF36160U63AE1 RKF36200U63AE1 RKF36250U63AE1 RKF36300U63AE1
	LSIG	6.0P	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U64AE1 RGF36080U64AE1 RGF36100U64AE1 RGF36120U64AE1 RGF36160U64AE1 RGF36200U64AE1 RGF36250U64AE1 RGF36300U64AE1	RJF36060U64AE1 RJF36080U64AE1 RJF36100U64AE1 RJF36120U64AE1 RJF36160U64AE1 RJF36200U64AE1 RJF36250U64AE1 RJF36300U64AE1	RLF36060U64AE1 RLF36080U64AE1 RLF36100U64AE1 RLF36120U64AE1 RLF36160U64AE1 RLF36200U64AE1 RLF36250U64AE1 RLF36300U64AE1	RKF36060U64AE1 RKF36080U64AE1 RKF36100U64AE1 RKF36120U64AE1 RKF36160U64AE1 RKF36200U64AE1 RKF36250U64AE1 RKF36300U64AE1
Unité de déclenchement Micrologic Harmonic interchangeable	LSI	5.0H	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U73AE1 RGF36080U73AE1 RGF36100U73AE1 RGF36120U73AE1 RGF36160U73AE1 RGF36200U73AE1 RGF36250U73AE1 RGF36300U73AE1	RJF36060U73AE1 RJF36080U73AE1 RJF36100U73AE1 RJF36120U73AE1 RJF36160U73AE1 RJF36200U73AE1 RJF36250U73AE1 RJF36300U73AE1	RLF36060U73AE1 RLF36080U73AE1 RLF36100U73AE1 RLF36120U73AE1 RLF36160U73AE1 RLF36200U73AE1 RLF36250U73AE1 RLF36300U73AE1	RKF36060U73AE1 RKF36080U73AE1 RKF36100U73AE1 RKF36120U73AE1 RKF36160U73AE1 RKF36200U73AE1 RKF36250U73AE1 RKF36300U73AE1
	LSIG	6.0H	600 800 1000 1200 1600 2000 2500 3000	RGF36060U74AE1 RGF36080U74AE1 RGF36100U74AE1 RGF36120U74AE1 RGF36160U74AE1 RGF36200U74AE1 RGF36250U74AE1 RGF36300U74AE1	RJF36060U74AE1 RJF36080U74AE1 RJF36100U74AE1 RJF36120U74AE1 RJF36160U74AE1 RJF36200U74AE1 RJF36250U74AE1 RJF36300U74AE1	RLF36060U74AE1 RLF36080U74AE1 RLF36100U74AE1 RLF36120U74AE1 RLF36160U74AE1 RLF36200U74AE1 RLF36250U74AE1 RLF36300U74AE1	RKF36060U74AE1 RKF36080U74AE1 RKF36100U74AE1 RKF36120U74AE1 RKF36160U74AE1 RKF36200U74AE1 RKF36250U74AE1 RKF36300U74AE1

Remarque: Les disjoncteurs à châssis R peuvent être raccordés par des câbles ou des omnibus. Pour un raccordement par câble, vous devez vous procurer l'ensemble de plaquettes de borne RLTB ou une structure omnibus équivalente. Chaque ensemble RLTB contient des plaquettes de borne pour une seule extrémité du disjoncteur et permet de monter jusqu'à 8 cosses par phase (9 cosses pour 3000 A). Les ensembles RLTB sont inclus dans les disjoncteurs 2500 A à 100 % du courant nominal. Les ensembles RL3TB sont inclus dans les disjoncteurs 3000 A à 80 % et 100 % du courant nominal. Pour les autres disjoncteurs, l'ensemble de plaquettes de borne (RLTB) et les cosses en option doivent être commandés séparément. Consultez les pages DE3-36–DE3-38.

▲ Pour des renseignements sur les versions 2P et 4P, voir catalogue 0612CT0101.

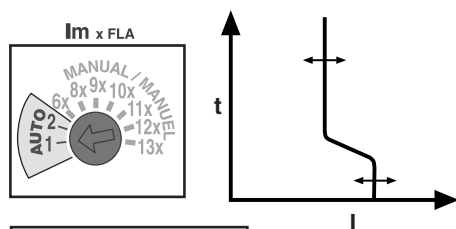
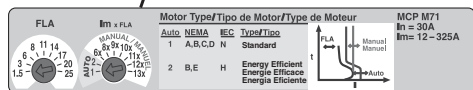
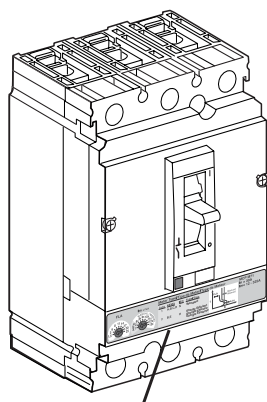
■ Les numéros de catalogue indiqués correspondent à des disjoncteurs à 80 % du courant nominal. Pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal (250 A et 400 A uniquement), ajouter la lettre C à la place du 9^e caractère. Par exemple, le numéro de catalogue pour une unité de déclenchement standard à 100 % du courant nominal avec fonctions LI à 2500 A sera RGF36250C U31A. Les intensités à 100 % du courant nominal ne sont pas disponibles pour les disjoncteurs avec unités de déclenchement ET1.0.

♦ Consulter le tableau des pouvoirs de coupeure à la page DE3-26.

Disjoncteurs et dispositifs de protection des circuits moteur

Catégorie **611** / Voir catalogue **PowerPact**

0611CT1001™ à châssis H et J



Motor Type / Tipo de Motor / Type de Moteur	Auto	NEMA	IEC	Type/Type
1	A, B, C, D	N	Standard	
2	B, E	H	Energy Efficient Energie Efficace	

Les dispositifs de protection électronique des circuits moteur (MCP) PowerPact avec châssis H et J sont des disjoncteurs exclusivement magnétiques à déclenchement instantané. Ils sont conçus pour offrir une protection contre les court-circuits et respectent les normes du Canadian Electrical Code (CEC) lorsqu'ils sont installés comme composant d'un module de commande doté d'un dispositif de protection contre la surcharge du moteur. Les disjoncteurs MCP sont compatibles avec les accessoires et cosses des disjoncteurs thermomagnétiques équivalents.

Déterminez la puissance nominale du moteur à partir de la plaque signalétique du moteur. Sélectionnez un MCP avec une intensité nominale recommandée pour la puissance et la tension en question. Lorsque l'on utilise les réglages automatiques, le microprocesseur du dispositif de protection électronique des circuits moteur ajuste automatiquement le réglage de déclenchement pour que le courant et le temps soient bien adaptés aux caractéristiques de démarrage selon le type de moteur, qu'il soit standard ou écoénergétique. Ceci comprend un système d'amortissement grâce auquel le courant d'appel transitoire du moteur ne provoque pas de déclenchement intempestif du disjoncteur.

Dispositifs de protection électronique des circuits moteur (MCP) avec châssis H et J

Châssis	Courant	Plage d'intensité nominale à pleine charge	Plage du mécanisme de déclenchement instantané réglable	Suffixe	Coupage J (Voir le tableau de SCCR ci-dessous)	Coupage L (Voir le tableau de SCCR ci-dessous)	Coupage R (Voir le tableau de SCCR ci-dessous)
					N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
Châssis H	30 A	1,5-25 A	9-325 A	M71	HJL36030M71	HLL36030M71	HRL36030M71
	50 A	14-42 A	84-546 A	M72	HJL36050M72	HLL36050M72	HRL36050M72
	100 A	30-80 A	180-1040 A	M73	HJL36100M73	HLL36100M73	HRL36100M73
	150 A	58-130 A	348-1690 A	M74	HJL36150M74	HLL36150M74	HRL36150M74
Châssis J	250 A	114-217 A	684-2500 A	M75	JLL36250M75	JLL36250M75	JRL36250M75

Calibre ou réglage maximal des dispositifs de protection du moteur▲

Type de moteur		Pourcentage du courant à pleine charge	
		Réglage	Maximal ■
A, B, C, D	Standard	800 %	1300 %
B, E	Écoénergétique	1100 %	1700 %

▲ Conformément au tableau 430.52 du NEC 2005.

■ Voir exception NEC N° 1 au tableau 430.52. Le réglage maximal de 1300 % établi par le NEC pourrait ne pas permettre aux disjoncteurs à déclenchement instantané de résister aux surintensités transitoires caractérisant le courant d'aimantation des démarreurs à tension réduite de type autotransformateur ou des démarreurs à coupure en triangle-étoile au cours du passage de « démarrage » à « en marche », des moteurs à plusieurs vitesses à puissance nominale constante et des moteurs étiquetés « haute efficacité ».

Sélection du dispositif de protection des circuits moteur par puissance nominale♦ des moteurs à induction à cage d'écureuil et à rotor bobiné★

Tensions 30 60 Hz▼				Intensité à pleine charge	Suffixe
200 V c.a.	230 V c.a.	460 V c.a.	575 V c.a.		
5-5	0,5-7,5	0,75-15	1-20	1,5-25	M71
5-10	5-15	10-30	15-40	14-42	M72
10-25	15-30	25-60	30-75	30-80	M73
20-40	25-50	50-100	60-125	58-130	M74
40-60	50-75	100-150	125-200	114-217	M75

♦ Conformément au tableau 430.250 du NEC 2005.

★ D'après le code NEC 430.3, les moteurs à démarrage par enroulement partiel doivent sélectionner deux disjoncteurs et chacun d'entre eux ne peut dépasser le réglage de déclenchement autorisé par la puissance nominale. Ces deux disjoncteurs doivent être utilisés simultanément comme dispositifs de sectionnement, conformément au NEC 430.103.

▼ Les tensions répertoriées sont les tensions nominales du moteur. Les tensions système correspondantes sont 200 V c.a., 220-240 V c.a., 440-480 V c.a. et 550-600 V c.a. Sélectionnez les fils et les disjoncteurs en fonction de la puissance nominale plutôt que du courant à pleine charge indiqué sur la plaque signalétique, conformément au NEC 430.6 (A) pour les applications moteur générales.

Courant de court-circuit nominal (SCCR)

Testé conformément aux exigences NEC et UL508A pour les courants de court-circuit nominal comme composant d'un module de commande.

Courant de court-circuit nominal (SCCR)

Contacteur/démarrateur	Coupage J			Coupage L		
	200-240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.	200-240 V c.a.	480 V c.a.	600 V c.a.
Tesys D-line et F-line	100 kA	65 kA	25 kA	125 kA	100 kA	50 kA
NEMA, type S	100 kA	65 kA	25 kA	125 kA	100 kA	50 kA

Accessoires..... Page DE3-33

Borniers optionnels..... Page DE3-36

Dimensions..... Page DE3-45



Dispositif de protection des circuits moteur



Disjoncteur MCP

Dispositifs de protection des circuits moteur

Les dispositifs de protection des circuits moteur (MCP) Mag-Gard™ sont des disjoncteurs exclusivement magnétiques à déclenchement instantané. Ils possèdent un seul réglage qui définit simultanément le point de déclenchement magnétique sur chaque pôle. Les disjoncteurs Mag-Gard™ répondent aux normes CEC/NEC sur la protection des circuits moteur lorsqu'ils sont installés comme composant d'un module de commande homologué UL doté d'un dispositif de protection contre la surcharge du moteur. Les pouvoirs de coupure sont établis pour ces composants homologués CSA/UL seulement lorsqu'ils sont utilisés de pair avec des modèles de démarreurs de taille de relais de surcharge et contacteurs appropriée.

Tous les disjoncteurs Mag-Gard accepteront les mêmes cosses et accessoires que des disjoncteurs équivalents. Les disjoncteurs Mag-Gard sont offerts sous le modèle I-Line. Des modèles à interruption élevée Mag-Gard (LHL) sont également disponibles.

Exclusivement magnétique, tripolaire, 600 V c.a., 50/60 Hz — Solutions à trois modules

Intensité nominale	Unité de déclenchement	Plage de décl.★ réglable (A)	250 V c.c. max.	N° de cat.
LAL	400	500-1000 A 750-1600 A 1000-2000 A 1125-2250 A 1250-2500 A 1500-3000 A 1750-3500 A 2000-4000 A	Élevée = 1,2 Faible = 1,4	LAL3640022M LAL3640028M LAL3640030M LAL3640031M LAL3640032M LAL3640033M LAL3640035M LAL3640036M

Pour les dispositifs MCP à châssis L et P PowerPact, une version de disjoncteur à déclenchement électronique exclusivement instantané est également disponible pour la protection des circuits moteur. Ces MCP répondent aux normes CEC/NEC® sur la protection contre les courts-circuits lorsqu'ils sont installés comme composant d'un module de commande homologué doté d'un dispositif de protection contre la surcharge du moteur.

Exclusivement magnétique, tripolaire, 600 V c.a., 50/60 Hz — Solutions à trois modules

Valeur de capteur	Unité de déclenchement	Plage de décl.★ réglable (A)	Pouvoir de coupure			
			G	J	L	R
			N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
PowerPact à châssis L	400	500-1200 %	LGL36400M37X	LJL36400M37X	LLL36400M37X	LRL36400M37X
	600	500-1200 %	LGL36600M37X	LJL36600M37X	LLL36600M37X	LRL36600M37X
PowerPact P/L, PLL	600	1200-10000 A	—	PJL36060M68	PLL34060M68	—
	800	1200-10000 A	—	PJL36080M68	PLL34080M68	—
	1000	1500-10000 A	—	PJL36100M69	PLL34100M69	—
	1200	1800-10000 A	—	PJL36120M70	PLL34120M70	—

- ▲ Les tolérances de déclenchement magnétique CSA/UL sont de -20/+30 % par rapport aux valeurs nominales indiquées.
- La solution classique est d'associer trois dispositifs : une protection du circuit moteur, un démarreur du moteur et un relais de surcharge.
- ◆ Des tensions nominales 250 V c.c. sont disponibles. La reconnaissance de composant CSA/UL n'est pas prise en charge.
- ★ Ces dispositifs de protection des circuits moteur exclusivement magnétiques et à déclenchement électronique sont disponibles sous le modèle I-Line. Consulter l'usine.

Disjoncteurs MCP

Les disjoncteurs MCP fournissent une protection thermomagnétique intégrée. Ils sont utilisés dans les solutions d'alimentation moteur à deux modules pour la protection contre les courts-circuits, les surcharges et le déséquilibre des phases.

Dispositifs de protection électronique des circuits moteur à châssis H (150 A), J (250 A) et L (600 A) (valeurs CSA/UL) — Solutions à deux modules

Type de déclencheur électronique	Châssis	Valeur de capteur	Unité de déclenchement	Plage d'intensité nominale à pleine charge (FLA)	Isd (x FLA)	Pouvoir de coupure			
						G	J	L	R
						N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
Standard★	Châssis H	30	2.2 M	14-25	5-13 x FLA	HGL36030M38X	HJL36030M38X	HLL36030M38X	HRL36030M38X
		50		14-42	5-13 x FLA	HGL36050M38X	HJL36050M38X	HLL36050M38X	HRL36050M38X
		100		30-80	5-13 x FLA	HGL36100M38X	HJL36100M38X	HLL36100M38X	HRL36100M38X
		150		58-130	5-13 x FLA	HGL36150M38X	HJL36150M38X	HLL36150M38X	HRL36150M38X
	Châssis J	250	2.3 M	114-217	5-13 x FLA	JGL36250M38X	JJL36250M38X	JLL36250M38X	JRL36250M38X
	Châssis L	400		190-348	5-13 x FLA	LGL36400M38X	LJL36400M38X	LLL36400M38X	LRL36400M38X
		600		312-520	5-13 x FLA	LGL36600M38X	LJL36600M38X	LLL36600M38X	LRL36600M38X

- ▼ Solutions à deux modules (ces dispositifs de protection électronique des circuits moteur incluent la protection contre les courts-circuits et les surcharges)
 - 1 dispositif de protection moteur électronique avec Micrologic 2.2 M +
 - 1 contacteur
- △ L'unité de déclenchement standard existe dans la catégorie 5, 10 ou 20 et propose une protection contre le déséquilibre ou la perte de phases.

Accessoires..... Page DE3-33
 Borniers optionnels..... Page DE3-36
 Dimensions..... Page DE3-45



Interrupteurs à châssis J Interrupteurs à châssis L

Les interrupteurs à boîtier moulé s'ouvrent instantanément à un point de déclenchement magnétique prédéfini à l'usine, calibré pour protéger uniquement l'interrupteur à boîtier moulé quand il est soumis aux courants de défaut élevés. Ce point de déclenchement n'est pas réglable et ne procure aucune protection contre les surcharges ou les défauts de courant faible.

Les interrupteurs à boîtier moulé s'enclenchent quand la manette est en position d'arrêt (OFF) ou en réponse à un dispositif de déclenchement auxiliaire tel qu'un déclencheur de dérivation.

Tous les interrupteurs à boîtier moulé peuvent être équipés des cosses et accessoires des disjoncteurs thermomagnétiques équivalents, à l'exception des interrupteurs à boîtier moulé avec châssis Q, pour lesquels il n'existe aucun accessoire électrique.

Les interrupteurs sont homologués UL 489 et CSA.

Interrupteurs PowerPact™ à boîtier moulé avec châssis B, 600/347 V c.a.

Disjoncteur	N° de pôles	Intensité nominale	Tenue D		Tenue G		Tenue J		Borne	Plage de calibres
			N° de cat.	Point de déclenchement	N° de cat.	Point de déclenchement	N° de cat.	Point de déclenchement		
Châssis B	2▲	125 A	BDL26000S12	1625 A	BGL26000S12	1625 A	BJL26000S12	1625 A	LV426973	14–2/0 AWG Cu
	3	125 A	BDL36000S12	1625 A	BGL36000S12	1625 A	BJL36000S12	1625 A	LV426974	14–2/0 AWG Cu

Interrupteurs PowerPact™ à boîtier moulé avec châssis H, J et L 600 V c.a.

Disjoncteur	N° de pôles	Intensité nominale	Tenue G		Tenue L		Tenue R		Borne	Plage de calibres
			N° de cat.	Point de déclenchement	N° de cat.	Point de déclenchement	N° de cat.	Point de déclenchement		
Châssis H Châssis J	2	150 A	HGL26000S15▲	2250 A	HLL26000S15	2250 A	—	—	AL150HD	14–3/0 AWG Al/Cu
		175 A	JGL26000S17	3125 A	JLL26000S17	3125 A	—	—	AL175JD	4–4/0 AWG Al/Cu
		250 A	JGL26000S25	3125 A	JLL26000S25	3125 A	—	—	AL250JD	3/0 AWG–350 kCM Al/Cu
	3	150 A	HGL36000S15	2250 A	HLL36000S15	2250 A	—	—	AL150HD	14–3/0 AWG Al/Cu
		175 A	JGL36000S17	3125 A	JLL36000S17	3125 A	JRL36000S17	3125 A	AL175JD	4–4/0 AWG Al/Cu
		250 A	JGL36000S25	3125 A	JLL36000S25	3125 A	JRL36000S25	3125 A	AL250JD	3/0 AWG–350 kCM Al/Cu
Châssis L	3	400 A	LGL36000S40X	4800 A	LLL36000S40X	4800 A	LRL36000S40X	4800 A	AL600LS52K3	(2) 2/0 AWG–500 kcmil Al/Cu
		600 A	LGL36000S60X	6600 A	LLL36000S60X	6600 A	LRL36000S60X	6600 A	AL600LS52K3	
		400 A	LGL46000S40X	4800 A	LLL46000S40X	4800 A	LRL46000S40X	4800 A	AL600LS52K4	(2) 2/0 AWG–500 kcmil Al/Cu
	4	600 A	LGL46000S60X	6600 A	LLL46000S60X	6600 A	LRL46000S60X	6600 A	AL600LS52K4	
		400 A	LGL46000S40X	4800 A	LLL46000S40X	4800 A	LRL46000S40X	4800 A	AL600LS52K4	
		600 A	LGL46000S60X	6600 A	LLL46000S60X	6600 A	LRL46000S60X	6600 A	AL600LS52K4	

▲ Dispositif véritablement bipolaire. Les autres sont des dispositifs bipolaires dans un module tripolaire.

Interrupteurs à boîtier moulé avec châssis Q (240 V c.a.) PowerPact™

Disjoncteur	N° de pôles	Intensité nominale	Tenue J		Plage de calibres
			N° de cat.	Point de déclenchement	
Châssis Q■	2	225 A	QBL22000S22	4500 A	4 AWG–30 kcmil
	3	225 A	QBL32000S22	4500 A	

■ La tenue nominale est de 10 kA à 240 V c.a.

Interrupteurs à boîtier moulé avec châssis P et R PowerPact™★ 600 V c.a.

Châssis	N° de pôles	Intensité nominale	Tenue J		Tenue K		Tenue L		Borne	Plage de calibres
			N° de cat.	Point de déclenchement	N° de cat.	Point de déclenchement	N° de cat.	Point de déclenchement		
P	2	600 A	PJL26000S60	10 kA	PKL26000S60	24 kA	PLL24000S60◆	10 kA	AL800M23K	(3) 3/0 AWG–500 kcmil Al ou Cu
		800 A	PJL26000S80	10 kA	PKL26000S80	24 kA	PLL24000S80◆	10 kA		
		1000 A	PJL26000S10	10 kA	PKL26000S10	24 kA	PLL24000S10◆	10 kA	AL1200P25K	(4) 3/0 AWG–500 kcmil Al ou Cu
		1200 A	PJL26000S12	10 kA	PKL26000S12	24 kA	PLL24000S12◆	10 kA		
	3	600 A	PJL36000S60	10 kA	PKL36000S60	24 kA	PLL34000S60◆	10 kA	AL800M23K	(3) 3/0 AWG–500 kcmil Al ou Cu
		800 A	PJL36000S80	10 kA	PKL36000S80	24 kA	PLL34000S80◆	10 kA		
R	2	1000 A	PJL36000S10	10 kA	PKL36000S10	24 kA	PLL34000S10◆	10 kA	AL1200P25K	(4) 3/0 AWG–500 kcmil Al ou Cu
		1200 A	PJL36000S12	10 kA	PKL36000S12	24 kA	PLL34000S12◆	10 kA		
		1200 A	—	—	RKF26000S12	57 kA	RLF26000S12	48 kA		
		1600 A	—	—	RKF26000S16	57 kA	RLF26000S16	48 kA		
	3	2000 A	—	—	RKF26000S20	57 kA	RLF26000S20	48 kA	Les disjoncteurs à châssis R peuvent être raccordés par des câbles ou des barres omnibus. Pour un raccordement par câble, vous devez vous procurer l'ensemble de plaquettes de borne RLTB ou une structure omnibus équivalente. L'ensemble inclut des disjoncteurs à 3000 A. Pour tous les autres, consultez la page DE3-38.	
		2500 A	—	—	RKF26000S25	57 kA	RLF26000S25	48 kA		
		1200 A	—	—	RKF36000S12	57 kA	RLF36000S12	48 kA		
		1600 A	—	—	RKF36000S16	57 kA	RLF36000S16	48 kA		
		2000 A	—	—	RKF36000S20	57 kA	RLF36000S20	48 kA		
		2500 A	—	—	RKF36000S25	57 kA	RLF36000S25	48 kA		
		3000 A	—	—	RKF36000S30	57 kA	RLF36000S30	48 kA		

◆ La coupure L pour châssis P est proposée avec les modèles 480 V c.a. uniquement.

★ Les tolérances de réglage de déclenchement magnétique UL sont de -20 %/+30 % par rapport aux valeurs nominales indiquées.

Valeurs de tenue nominale des châssis B, H, J, L, P et R▼

Tension	Tenue					
	D	G	J	K	L	R
240 V c.a.	25 kA	65 kA	100 kA	65 kA	125 kA	200 kA
480 V c.a.	18 kA	35 kA	65 kA	50 kA *	100 kA	200 kA
600 V c.a.	14 kA	18 kA	25 kA	50 kA *	50 kA	100 kA

▼ La tenue nominale est le courant de défaut à la tension nominale auquel l'interrupteur à boîtier moulé résistera sans subir de dommage s'il est protégé par un disjoncteur supportant un courant nominal égal continu.

* La tenue nominale du châssis R est de 65 kA.

** La tenue nominale du châssis B a 600Y/347 V c.a..

Accessoires Page DE3-33

Borniers optionnels Page DE3-36

Dimensions Page DE3-45

Boîtiers Pages DE3-46–DE3-49

Disjoncteurs de 500 V c.c.

Disjoncteurs de 500 V c.c. homologués CSA/UL

Catégorie 600 / Voir catalogue 0611CT10010

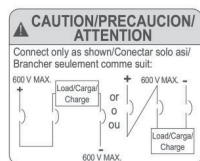


Diagramme de connexion

Termination Options

Termination Letter	Termination Option
L	Lugs Both Ends
F	No Lugs (bus bar connection)
S	Rear Connection

JGL37125D81 - Place termination letter in third block of circuit breaker catalog number

Les disjoncteurs à boîtier moulé thermomagnétiques homologués CSA/UL sont conçus spécialement en vue d'une utilisation sur des systèmes c.c. non mis à la terre dotés d'une tension de court-circuit maximum de 500 V c.c. ou d'une tension flottante maximale (sans charge) de 600 V c.c. Les disjoncteurs ne peuvent être utilisés que sur des systèmes d'alimentation sans coupure (UPS).

Cette tension nominale à deux niveaux permet de lier ces disjoncteurs à des batteries offrant un courant de court-circuit de 20 000 A ou 50 000 A pour les disjoncteurs H, J et L, à 500 V c.c.

Les disjoncteurs H ont une plage de déclenchement magnétique fixe. Les disjoncteurs J et L possèdent une plage de déclenchement magnétique réglable que vous pouvez configurer sur l'avant du dispositif.

Les disjoncteurs H et J sont homologués CSA/UL pour les pouvoirs de coupure indiqués seulement avec trois pôles montés en série (le montage en série se fait à l'extérieur du disjoncteur). Voir le schéma ci-dessous.

Les disjoncteurs L sont homologués CSA/UL pour les pouvoirs de coupure indiqués seulement avec deux ou trois pôles montés en série (le montage en série se fait à l'extérieur du disjoncteur).

REMARQUE : En raison du montage en série extérieur, les disjoncteurs I-Line™ ne sont pas disponibles pour cette utilisation.

Disjoncteurs à boîtier moulé c.c.

Intensité nominale	Disjoncteur N° de cat.	Plage de déclenchement magnétique fixe – Ampères c.c.	Plage de déclenchement magnétique réglable – Ampères c.c.▲		Pouvoir de coupure à 500 Vc.c.
			Faible	Élevée	
30 A	HGL37030D87	450	—	—	20 k AIR
50 A	HGL37050D87	450	—	—	
70 A	HGL37070D87	450	—	—	
100 A	JGL37100D81	—	400	600	20 k AIR
125 A	JGL37125D81	—	400	600	
150 A	JGL37150D81	—	400	600	
175 A	JGL37175D81	—	400	600	
200 A	JGL37200D82	—	500	850	
225 A	JGL37225D82	—	500	850	20 k AIR
250 A	JGL37250D82	—	500	850	
300 A	LGL37030D27	—	750	1500	
350 A	LGL37035D29	—	875	1750	20 k AIR
400 A	LGL37040D30	—	1000	2000	
450 A	LGL37045D31	—	1125	2250	
500 A	LGL37050D32	—	1250	2500	
600 A	LGL37060D33	—	1500	3000	
700 A	LGL47070D35	—	1750	3500	
800 A	LGL47080D36	—	2000	4000	
900 A	LGL47090D86	—	2250	4500	
1000 A	LGL47100D40	—	2500	5000	
1200 A	LGL47120D42	—	3000	6000	
30 A	HLL37030D87	450	—	—	50 k AIR
50 A	HLL37050D7	450	—	—	
70 A	HLL37070D87	450	—	—	
100 A	JLL37100D81	—	400	600	50 k AIR
125 A	JLL37125D81	—	400	600	
150 A	JLL37150D81	—	400	600	
175 A	JLL37175D81	—	400	600	
200 A	JLL37200D82	—	500	850	
225 A	JLL37225D82	—	500	850	
250 A	JLL37250D82	—	500	850	
300 A	LLL37030D27	—	750	1500	
350 A	LLL37035D29	—	875	1750	
400 A	LLL37040D30	—	1000	2000	
450 A	LLL37045D31	—	1125	2250	50 k AIR
500 A	LLL37050D32	—	1250	2500	
600 A	LLL37060D33	—	1500	3000	
700 A	LLL47070D35	—	1750	3500	
800 A	LLL47080D36	—	2000	4000	
900 A	LLL47090D86	—	2250	4500	
1000 A	LLL47100D40	—	2500	5000	
1200 A	LLL47120D42	—	3000	6000	

▲ Les tolérances de réglage de déclenchement magnétique sont de -20 %/+30 % par rapport aux valeurs nominales indiquées.

Accessoires..... Page DE3-38
Borniers optionnels..... Page DE3-41
Dimensions..... Page DE3-54
Boîtiers..... Page DE3-57

Accessoires pour disjoncteurs PowerPact™

Accessoires électriques

Accessoires électriques

Accessoire	Description	Tension nominale	Installé en usine Réf. Suffixe	Châssis B-, H-, J- et L				M-, P-, and R-Frame						
				Installable sur place N° de cat.	Installable sur place N° de cat. pré-câblé	Châssis B	Châssis H- et J	Châssis L	Installable sur place N° de cat.	Installable sur place N° de cat.				
Interrupteurs auxiliaires et d'alarme (OF, SD, SDE)   Châssis H, J, L, M, P et R	Fournit l'état des contacts du disjoncteur.	Standard Min. Charge = 10 mA à 24 V	1 interrupteur auxiliaire (OF) 1a1b	AA	LV426950	LV426951	S29450	S29450	AA	S29450				
			2 interrupteurs auxiliaires (OF) 2a2b	AB	—	—	2x	S29450	2x	S29450	AB	2x	S29450	
			3 interrupteurs auxiliaires (OF) 3a3b	AC	—	—	—	3x	S29450	3x	S29450	AC	3x	S29450
			Interrupteur d'alarme (SD) 1a1b	BC	LV426950	LV426952	S29450	S29450	BC	S29450				
			Déclencheur par surintensité (SDE) 1a1b	BD	—	—	—	S29450	BD	S29450				
			Composé des Interrupteur OF éléments suivants : Adaptateur SDE	—	—	—	S29450	—	—	—				
			—	—	—	—	S29451	—	—	—				
			Interrupteur d'alarme et déclencheur par surintensité	BE	—	—	—	2x	S29450	BE	2x	S29450		
			Composé des Interrupteur OF éléments suivants : Adaptateur SDE	—	—	—	2x	S29450	—	—	—			
			—	—	—	—	S29451	—	—	—				
			Ensemble d'adaptateur/interrupteur auxiliaire/interrupteur d'alarme (OF/SD/SDE)	—	—	—	—	—	—	S33801■				
	Remarque : L'emplacement dans le disjoncteur détermine sa fonction.	Bas niveau Min. Charge = 1 mA à 24 V	1 interrupteur auxiliaire (OF) 1a1b	AE	—	—	S29452	S29452	AE	S29452				
			2 interrupteurs auxiliaires (OF) 2a2b	AF	—	—	2x	S29452	2x	S29452	AF	2x	S29452	
			3 interrupteurs auxiliaires (OF) 3a3b	AG	—	—	—	3x	S29452	AG	3x	S29452		
			Interrupteur d'alarme (SD) 1a1b	BH	—	—	S29452	S29452	BH	S29452				
			Déclencheur par surintensité (SDE) 1a1b	BJ	—	—	—	S29452	BJ ★	S29452				
			Composé des Interrupteur OF éléments suivants : Adaptateur SDE	—	—	—	S29452	—	—	—				
			—	—	—	—	S29451	—	—	—				
Interrupteur d'alarme et déclencheur par surintensité			BK	—	—	—	2x	S29452	BK★	2x	S29452			
Composé des Interrupteur OF éléments suivants : Adaptateur SDE♦			—	—	—	2x	S29452	—	—	—				
—			—	—	—	S29451	—	—	—					
Déclencheur de dérivation (MX)   Châssis H-, J- et L	Déclenche électriquement le disjoncteur à partir d'un emplacement distant en utilisant une bobine de déclenchement mise sous tension par un circuit de tension distincte.	CA	24	SK	LV426841	LV426861	S29384	S29384	SK	S33659				
			48	SL	LV426842	LV426862	S29385	S29385	SL	S33660				
			110-130	SA	LV426843	LV426863	S29386	S29386	SA	S33661				
			220-240	—	—	—	—	—	SC	S33662				
			208-277	SD	LV426844	LV426864	S29387	S29387	SD	S33663				
			380-480	SH	LV426846	LV426866	S29388	S29388	SH	S33664				
			525-600	SJ	—	—	S29389	S29389	—	—				
			12	SN	—	—	S29382	S29382	SN	S33658				
			24	SO	LV426841	LV426861	S29390	S29390	SK	S33659				
			30	SU	—	—	S29391	S29391	SK	S33659				
			48	SP	LV426842	LV426862	S29392	S29392	SL	S33660				
			60	SV	—	—	S29383	S29383	SL	S33660				
			125	SR	LV426843	LV426863	S29393	S29393	SA	S33661				
			250	SS	LV426844	LV426864	S29394	S29394	SC	S33662				
	Déclencheur par sous-tension (MN)  Châssis H-, J- et L	Ouvre instantanément le disjoncteur lorsque sa tension d'alimentation chute à une valeur comprise entre 35 % et 70 % de sa tension nominale. La fermeture est admise lorsque la tension d'alimentation du déclencheur en sous-tension atteint 85 % de la tension nominale.	CA	24	UK	LV426801	LV426821	S29404	S29404	UK	S33668			
				48	UL	LV426802	LV426822	S29405	S29405	UL	S33669			
				110-130	UA	LV426803	LV426823	S29406	S29406	UA	S33670			
				220-240	—	LV426804	LV426824	—	—	UC	S33671			
208-277				UD	LV426805	LV426825	S29407	S29407	—	—				
380-415				UF	LV426806	LV426826	—	—	—	—				
380-480				UH	LV426807	LV426827	S29408	S29408	UH	S33673				
525-600				UJ	—	—	S29409	S29409	—	—				
12				UN	—	—	S29402	S29402	—	—				
24				UO	LV426801	LV426821	S29410	S29410	UK	S33668				
30				UU	—	—	S29411	S29411	UK	S33668				
48				UP	LV426802	LV426822	S29412	S29412	UL	S33669				
60				UV	—	—	S29403	S29403	UL	S33669				
125				UR	LV426803	LV426823	S29413	S29413	UA	S33670				
Bloc de temporisation 	Déclencheur par sous-tension avec bloc de temporisation réglable monté séparément pour UVR de 0,5, 0,9, 1,5 et 3,0 seconde(s) avant le déclenchement du disjoncteur.	CA/CC	250	US	LV426815	LV426835	S29414	S29414	UC	S33671				
			48	—	S33680▲	—	S33680▲	S33680▲	—	S33680▲				
			100-130	—	S33681▲	—	S33681▲	S33681▲	—	S33681▲				
			220-250	—	S33682▲	—	S33682▲	S33682▲	—	S33682▲				
	Déclencheur par sous-tension avec bloc de temporisation non réglable monté séparément de 0,5 seconde avant le déclenchement du disjoncteur.	CA/CC	380-480	—	—	—	—	—	—	S33683▲				
			48	—	S29426▲	—	S29426▲	S29426▲	—	—				
			100-130	—	—	—	—	—	—	S33684▲				
			200-250	—	—	—	—	—	—	S33685▲				
220-240	—	S29427▲	—	S29427▲	S29427▲	—	—							

- ▲ L'ensemble installable sur place inclut le bloc de temporisation seulement. Commander le déclencheur par sous-tension séparément.
- Disjoncteur à châssis P débrochable seulement.
- ♦ Adaptateur SDE utilisé pour les châssis H et J seulement.
- ★ Cette option n'est pas disponible en disjoncteurs à châssis P à commande électrique

Accessoires pour disjoncteurs PowerPact™

Commandes moteur et rotatives

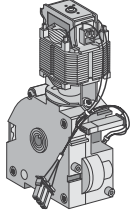
Catégorie 0611, 612 / Voir catalogues 0611CT1001, 0612CT0101

Commandes moteur pour disjoncteurs à châssis H, J et L

Description	Tension nominale		Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Ens. installable sur place		
				Châssis H ▲	Châssis J	Châssis L 600 A
				N° de cat.	N° de cat.	N° de cat.
 Moteur standard pour disjoncteurs à commande électrique■	CA	48-60	ML	S29440	S31548	S432639
		110-130	MA	S29433	S31540	S432640
		208-277 220-240	MD	S29434	S31541	S432641
		380-415	MF	—	—	S432642
		440-480	MH	S29435	S31542	S432647
	CC	24-30	MO	S29436	S31543	S432643
		48-60	MV	S29437	S31544	S432644
		110-130	MR	S29438	S31545	S432645
		250	MS	S29439	S31546	S432646
	Communication moteur pour disjoncteurs à commande électrique▲	CA	220-240	NC	S429441	S431549
Dispositif de verrouillage	Pièces de fixation		—	—	—	S32649
	Verrou Ronis		—	S41940	S41940	S41940
	Verrou Profalux		—	S42888	S42888	S42888
Pièces de fixation + verrou Ronis			—	S429449	S429449	—
Compteur de manœuvres			—	—	—	S32648
Adaptateur pour disjoncteur I-Line			—	S37420	S37420	—

Commande moteur

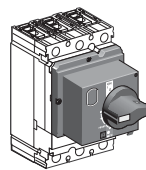
Moteurs de charge à ressort pour disjoncteurs à commande électrique avec châssis P

Description	Tension nominale	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Châssis P (remplacement sur place uniquement)	Bobines de remplacement N° cat. bobine de fermeture/d'ouverture
			N° cat. moteur de charge à ressort	
 Moteur standard pour disjoncteurs à commande électrique. L'accessoire installé en usine contient des bobines d'ouverture/de fermeture.	CA	48	ML	S47391
		100-130	MA	S47395
		220-240	MC	S47396
		380-415	MF	S47398
	CC	24-30	MO	S47390
		48-60	MV	S47391
		110-130	MR	S47392
		200-250	MS	S47393
		48	NL	S47391
		100-130	NA	S47395
Module de communication pour disjoncteurs électriques. L'accessoire installé en usine contient des bobines d'ouverture/de fermeture.	CA	220-240	NC	S47396
		380-415	NF	S47398
		24-30	NO	S47390
		48-60	NV	S47391
	CC	110-130	NR	S47392
		200-250	NS	S47393
		—	—	S33036
		—	—	S33036
		—	—	S33036
		—	—	S33036

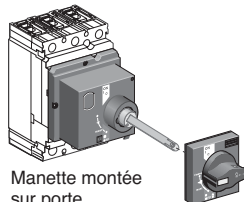
Moteur de charge à ressort

Rotary Operated Handles

			Châssis B		Châssis H- ET J ▲		Châssis L		Châssis P	
			Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installation sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installation sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installation sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	
Montage direct	Manette noire standard	Manette uniquement	RD10	LV426930	RD10	S29337	RD10	S32597	RD10	
	Manette noire standard avec	Deux interrupteurs de rupture rapide et deux interrupteurs de fermeture rapide	—	—	—	—	—	—	RD16	
		Un interrupteur à ouverture avancée	—	—	RD12	S29337 +S29345	RD12	S32597 +S32605	—	
		Deux interrupteurs à fermeture avancée	—	—	RD13	S29337 +S29346	RD13	S32597 +S29346	—	
	Manette rouge sur cadran jaune	Manette uniquement	RD20	LV426931	RD20	S29339	RD20	S32599	—	
		Un interrupteur à ouverture avancée	—	—	RD22	S29339 +S29345	RD22	S32599 +S32605	—	
		Deux interrupteurs à fermeture avancée	—	—	RD23	S29339 +S29346	RD23	S32599 +S29346	—	
	Accessoire de conversion MCC		—		S429341		—		S32606	—
Accessoire de conversion CNOMO		—		—		—		S32602	—	
Monté sur porte	Manette noire standard	Manette uniquement	—	LV426932	RE10	S29338	RE10	S32598	RE10	
	Manette noire standard avec :	Deux interrupteurs de rupture rapide et deux interrupteurs de fermeture rapide	—	—	—	—	—	—	RE16	
		Deux interrupteurs de fermeture rapide	—	—	RE13	S29338 +S29346	RE13	S32598 +S29346	—	
	Manette rouge sur cadran jaune	Manette uniquement	—	LV426933	RE20	S29340	RE20	S32600	—	
Trousse de rechange de la manette rotative			—	—	—	—	—	—	S33875	
Télescopique			—	—	RT10	S29343	RT10	S32603	—	
Accessoires	Adaptateur de verrouillage à clé	—	—	—	S429344	—	S32604	—	—	
		—	—	—	S41940	—	S41940	—	—	
	Verrous	Ronis 1351.500	—	—	—	S41940	—	S41940	—	—
		Profalux KS5 B24 D4Z	—	—	—	S42888	—	S42888	—	—
		2 verrous Ronis avec 1 clé	—	—	—	S41950	—	S41950	—	—
	Interrupteur auxiliaire indicateur	2 verrous Profalux avec 1 clé	—	—	—	S42878	—	S42878	—	—
		Un interrupteur à ouverture avancée	—	—	—	S29445	—	S32605	—	—
Deux interrupteurs à fermeture avancée		—	—	—	S29346	—	S29346	—	—	



Manette montée directement



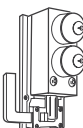
Manette montée sur porte

▲ N'existe pas en modules bipolaires à châssis H.

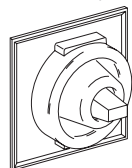
■ Les commandes moteur standard (montées en usine ou sur place) des disjoncteurs à châssis H et J requièrent l'interrupteur SDE et l'adaptateur SDE (tous deux inclus). Les commandes moteur standard (montées en usine ou sur place) des disjoncteurs à châssis L requièrent l'interrupteur SDE (inclus).

▲ BSCM et cordon NSX requis pour l'installation. Pour des informations sur les commandes, consultez la page DE3-43.

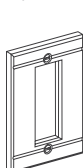
Verrouillage, cadenassage

Dispositif	Description	Châssis B		Châssis H- ET J		Châssis Q		Châssis L		Châssis M- et P		Châssis R	
		Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installé sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installé sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installé sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installé sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installé sur place N° de cat.	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installé sur place N° de cat.
Dispositif de cadenassage de manette	Amovible (déverrouillage seulement)	—	S29370	—	S29370	—	—	—	S29370	—	S44936	—	S33996
	Fixé (déverrouillage ou verrouillage)	YP	LV426905 LV426907 (I-Line)	YP	S29371▲	YP	QBPA	YP	S32631	YP	S32631	YP	S32631
	Fixé (déverrouillage seulement)-2P	—	—	YQ	H2PHLA	YQ	—	—	—	—	—	—	—
	Fixé (déverrouillage seulement)▲	YQ	LV426906 LV426908 (I-Line)	YQ	S37422	YQ	QBPAF	YQ	NJPAF	YQ	MPRPAF	YQ	MPRPAF
Verrouillage (non homologué UL)	Mécanique pour les disjoncteurs dotés d'une commande rotative▲	—	—	—	S29369	—	—	—	S32621	—	S33890	—	—
	Mécanique pour les disjoncteurs dotés d'une commande à bascule▲	—	LV426909	—	S29354	—	QBMK	—	S32614	—	—	—	—
 Verrouillage à clé	Option uniquement, montage vertical, 1 ou 2 verrous	Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JA	—	—	—
	Option uniquement, montage vertical, 1 verrou avec option cadenassage, position ouvert uniquement.	Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JE▲♦	—	JE♦	—
	Option uniquement, montage horizontal 1 verrou, châssis M et P 1 ou 2 verrous, châssis R	Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JK	—	JK	—
		Ronis	—	—	—	—	—	—	—	JB★	—	JB	—
		Profalux	—	—	—	—	—	—	—	JD★	—	JD	—
	Option et 1 verrou, montage vertical	Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JG	—	—	—
		Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JL	—	JL	—
		Ronis	—	—	—	—	—	—	—	JC★	—	JC	—
	Option et 1 verrou, montage horizontal	Profalux	—	—	—	—	—	—	—	JF★	—	JF	—
		Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JN	—	JN	—
		Kirk	—	—	—	—	—	—	—	JP	—	JP	—

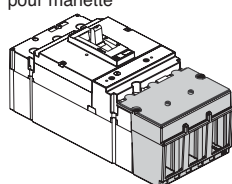
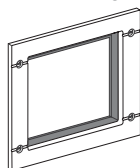
- ▲ N'existe pas en modules bipolaires HD et HG ou à châssis M.
★ Cette option n'est pas disponible en disjoncteurs à châssis M, P.
♦ Cette option n'est pas disponible en disjoncteurs à montage I-Line.



Gaine caoutchoutée pour manette



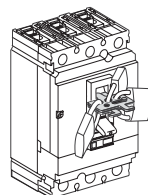
Plastron de porte



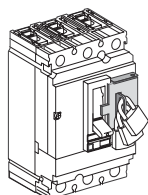
Couvre-bornes



Connexion arrière



Accessoire de cadenassage



Accessoire de cadenassage

Accessoires d'installation pour disjoncteurs à châssis B, H, J et L

Description	Installé sur place N° de cat.		
	Châssis B	Châssis H- et J	Châssis L
Plastron de panneau avant pour disjoncteurs avec commande à bascule	—	S29315	32556
Plastron de panneau avant pour commande moteur ou rotative ou plastron prolongé	—	S29317	S32558
Séparateurs de phases (jeu de 6)	LV426920	S29329	32570
Gaine caoutchoutée pour manette ♦	—	S29319	S32560
Accessoires d'étanchéité (pour vis du couvercle avant)	S29375	S29375	S29375
Ensemble de montage sur rail DIN (exige une profondeur de 15 mm sur une rail DIN de 35 mm) ♦	Standard	S29305	—
Adaptateur de rail DIN	Standard	—	—
Extensions de manette (jeu de 5)	—	S29313	S432553
Ecran arrière isolant (2 pôles)	LV426921	—	—
Ecran arrière isolant (3 pôles)	LV426922	—	—
Ecran arrière isolant (4 pôles)	LV426923	—	—
Epanouisseurs (3 pôles)	LV426940	—	—
Epanouisseurs (4 pôles)	LV426941	—	—
Emboutis sécables limiteur de couple 5 N-m (jeu de 6)	LV426992	—	—
Emboutis sécables limiteur de couple 5 N-m (jeu de 8)	LV426993	—	—
Emboutis sécables limiteur de couple 9 N-m (jeu de 6)	LV426990	—	—
Emboutis sécables limiteur de couple 9 N-m (jeu de 8)	LV426991	—	—

- ★ N'existe pas en modules bipolaires HD et HG

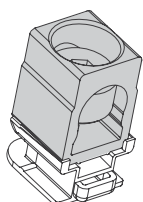
Accessoires d'installation pour disjoncteurs à châssis M, P et R

Description		Châssis	Installé sur place N° de cat.
Plastron de porte	Couvercle	Châssis M et P	S33718
		Châssis R	S33929
	Commande à bascule	Châssis M et P	S33717
	Débrochable	Châssis P	S33857
Couvre-bornes	Couvre-borne courte (3 pôles)	Châssis P	S33932
	Couvre-bornes courtes (4 pôles)		S33933
	Couvre-bornes longues (3 pôles)		S33934
	Couvre-bornes longues (4 pôles)		S33935
	Standard	Châssis R	S33997
Manette de rechange	Court standard	Châssis M et P	S46998
	Long	Châssis M et P	S46996

Connexion à l'arrière

Device	Description	Châssis H			Châssis J			Châssis L		
		N° de pôles	N° de raccordement avec installation en usine	Installable sur place N° de cat.	N° de pôles	N° de raccordement avec installation en usine	Installé sur place N° de cat.	N° de pôles	N° de raccordement avec installation en usine	Installé sur place N° de cat.
Ensemble de connexion arrière mixte▼		2	S	—	2	S	—	3	S	S32477
		3	S	S37432	3	S	S37437	4	S	S32478
Composé des éléments suivants :	Connexions arrière – cosse courte (jeu de 2)	2 ou 3	—	2x S37433	2 ou 3	—	2x S37438	3	—	2x S432475
	Connexions arrière – cosse longue (jeu de 2)		—	S37434		—	S37439▼		—	2x S432476
	Couvre-borne courte (3 pôles)	3	—	S37436	3	—	S37440	3	—	2x S32562
	Couvre-bornes courtes (4 pôles)	4	—	—	—	—	—	4	—	2x S32563

- ▼ L'ensemble contient 4 connexions arrière courtes, 2 connexions arrière longues (4 connexions arrière longues en 4P) des pièces de fixation et 2 couvre-bornes.
△ Utiliser avec disjoncteur tripolaire seulement.



Cosse pour
châssis J

Ensembles de cosses mécaniques pour disjoncteurs à châssis B

Description	Utilisation du disjoncteur			Intensité nominale	Qté de câbles Par cosse et plage de calibres	Installé en usine Suffixe du n° de cat.	Installation sur place N° de cat.	Qté par ensemble
	Standard	Intensité nominale	Facultatif					
Cosses en aluminium pour fils Al ou Cu			BD BG BJ	15 - 125 A	(1) 14-2/0 AWG Al or Cu	LH	LV426966	2
			BD BG BJ	15 - 125 A	(1) 14-2/0 AWG Al or Cu	LH	LV426967	3
Cosses en cuivre pour fils Cu seulement			BD BG BJ	15 - 125 A	(1) 14-1/0 AWG Cu	LC	LV426964	2
			BD BG BJ	15 - 125 A	(1) 14-1/0 AWG Cu	LC	LV426965	3
Cosses EverLink	BD BG BJ (1P)	15 - 125 A			(1) 14-2/0 AWG Cu	—	LV426972	1
	BD BG BJ (2P)	15 - 125 A			(1) 14-2/0 AWG Cu	—	—	—
	BD BG BJ (3P)	15 - 125 A			(1) 14-2/0 AWG Cu	—	—	—
	BD BG BJ (4P)	15 - 125 A			(1) 14-2/0 AWG Cu	—	—	—
Cosses EverLink avec borne de conducteur de commande		15 - 125 A	BD BG BJ (2P)		(1) 14-2/0 AWG Cu	LU, LV or LW ♦	LV426973	1
		15 - 125 A	BD BG BJ (3P)		(1) 14-2/0 AWG Cu	LU, LV or LW ♦	LV426974	1
		15 - 125 A	BD BG BJ (4P)		(1) 14-2/0 AWG Cu	LU, LV or LW ♦	LV426975	1

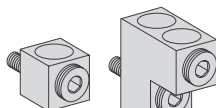
Ensembles de cosses mécaniques pour disjoncteurs à châssis H et J ▲

Description	Utilisation du disjoncteur			Intensité nominale	Qté de câbles par cosse et plage de calibres	N° de cat.	Qté par ensemble
	Standard	Intensité nominale	Facultatif				
Cosses en aluminium pour fils Al ou Cu	HD, HG, HJ, HL	15-150 A			(1) 14-3/0 AWG Al or Cu	AL150HD	3
	JD, JG, JJ, JL	150-175 A			(1) 4-4/0 AWG Al or Cu	AL175JD	3
	JD, JG, JJ, JL	200-250 A	JD, JG, JJ, JL	150-175 A	(1) 3/0-350 kcmil Al or Cu	AL250JD	3
Cosses en cuivre pour fils Cu seulement			HD, HG, HJ, HL	15-150 A	(1) 14-2/0 AWG Cu	CU150HD	3
			JD, JG, JJ, JL	150-250 A	(1) 1/0-300 kcmil Cu	CU250JD	3
Borne de conducteur de commande pour ensembles de cosses mécaniques pour disjoncteurs à châssis H						S37423	2
Borne de conducteur de commande pour ensembles cosses mécaniques pour disjoncteurs à châssis J						S37424	2

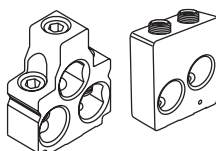
▲ Consultez la page DE3-38 pour les connexions d'écrous de borne à des barres omnibus.

Ensembles de cosses mécaniques pour disjoncteurs à châssis L

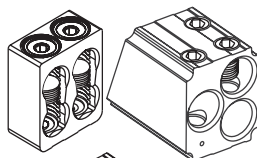
Description	Utilisation du disjoncteur				Qté de câbles Par cosse et plage de calibres	N° de cat. de l'ensemble	Qté par ensemble
	Intensité nominale	Nbre de pôles	Montés individuellement	I-Line			
Cosses en aluminium pour fils Al ou Cu	250	3	X	X	(1) 2 AWG-500 kcmil Al	AL400L61K3	3
		4	X	—	(1) 2 AWG-600 kcmil Cu	AL400L61K4	4
	400/600	3	X	—		AL600LS52K3	3
		4	X	—	(2) 2/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu	AL600LS52K4	4
	400/600	3	X	X	(2) 3/0 AWG-500 kcmil Al ou Cu	AL600LF52K3	3
	250/400	3	X	X		CU400L61K3	3
Cosses en cuivre pour fils Cu seulement		4	X	—	(1) 2 AWG-600 kcmil Cu	CU400L61K4	4
	400/600	3	X	—	(2) 2/0 AWG-500 kcmil Cu	CU600LS52K3	3
		4	X	—		CU600LS52K4	4
	400/600	3	X	X	(2) 3/0 AWG-500 kcmil Cu	CU600LF52K3	3



Cosses pour
châssis L



Cosses pour châssis M
et P



Cosses pour châssis P
(800 A min.)

Ensembles de cosses mécaniques pour disjoncteurs à châssis M, P et R

Description	Utilisation du disjoncteur				Par cosse et plage de calibres	N° de cat.	Bornes par ensemble
	Standard	Intensité nominale	Facultatif	Intensité nominale			
Cosses en aluminium pour fils Al ou Cu	Châssis M et P	800 A	—	800 A	(3) 3/0 AWG-500 kcmil	AL800M23K	3
		1200 A	PG, PJ, PL, MG, MJ	800 A	(4) 3/0 AWG-500 kcmil	AL800M23K4	4
		—	PG, PJ, PL, MG, MJ	800 A	(2) 3/0 AWG-600 kcmil	AL1200P24K■	1
		—	PG, PJ, PL, MG, MJ	800 A	(2) 3/0 AWG-750 kcmil	AL800P6K■	3
		—	PG, PJ, PL, MG, MJ	800 A	750 kcmil: aluminium compact seulement	AL800P6K4■	4
	Châssis P	1200 A	PG, PJ, PL	800 A	(4) 3/0 AWG-500 kcmil	AL800P7K■	3
		—	PG, PJ, PL	800 A		AL800P7K4■	4
		—	PG, PJ, PL	800 A	(3) 350-600 kcmil	AL1200P25K♦	3
	Châssis R	1200 A	I-Line	—	(4) 3/0 AWG-750 kcmil	AL1200P25K4♦	4
		2500 A	Unit Mount	—	(3) 3/0 AWG-750 kcmil 750 kcmil: aluminium compact seulement	AL1200P6KU♦	3
Cosses en cuivre pour fils Cu seulement	Châssis M et P	—	PJ	100-150 A	(1) 1-1/0 AWG	AL1200P7KU4♦	4
		800 A	MG, MJ, PG, PJ, PL	—	(3) 3/0 AWG-500 kcmil	AL1200P25K♦	3
		1200 A	MG, MJ, PG, PJ, PL	800-1200 A	(4) 3/0 AWG-500 kcmil	CU1200P24K■	1
		1200 A	PG, PJ, PL	800-1200 A	(4) 3/0 AWG-500 kcmil	CU1200P25K♦	3
	Châssis P	1200 A	PG, PJ, PL	800-1200 A	(4) 3/0 AWG-500 kcmil	CU1200P25K4	4
		1200 A	I-Line	—	(4) 3/0 AWG-500 kcmil	CU1200R53K	1
	Châssis R	1200 A	Unit Mount	—	(1) 3/0 AWG-750 kcmil	AL2500RK★	2
		—	PJ	100-150 A	(1) 1-1/0 AWG	CU250P1KΔ	3

■ Ne s'adapte pas à l'extrémité ON des disjoncteurs avec châssis P à montage individuel.

♦ Pour disjoncteur à montage individuel uniquement.

★ Tous les disjoncteurs à châssis R requièrent des plaquettes de borne pour les pattes de fixation de tout type. Voir page DE3-44.

▲ Pour une cosse à orifice taraudé destinée au conducteur de commande, ajouter la lettre T avant la lettre K au numéro de catalogue (par exemple : AL800P6TK).

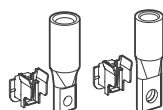
△ Ce type de cosse ne peut être utilisé qu'avec des disjoncteurs à châssis PJ basse intensité pour lesquels le réglage Instantané n'est pas défini sur OFF. Les fils doivent être noués par un câble, selon les instructions liées aux cosses.

□ Une cosse à orifice taraudé destinée au conducteur de commande n'est pas disponible.

◇ LU = l'extrémité ON uniquement, LV = l'extrémité OFF uniquement, LW = deux extrémités

Ensembles de cosses à compression pour disjoncteurs PowerPact™

Description	Circuit Type de disjoncteur	Intensité nominale	Plage de calibres	Type d'installation	Dimension A (po)	Nbre max. de cosses par borne	N° de cat.	Qté par ensemble
Ensembles de cosses à compression pour disjoncteurs à châssis B								
Ensembles de cosses à compression en aluminium	Châssis B	125 A	8-1/0 AWG Al or Cu	Individuel	1.3	1	LV426988	2
		125 A	8-1/0 AWG Al or Cu		1.3	1	LV426989	3
Ensembles de cosses à compression en cuivre	Châssis B	125 A	6-1/0 AWG Cu		1.4	1	LV426986	2
		125 A	6-1/0 AWG Cu		1.4	1	LV426987	3



Cosses à compression pour châssis J

Ensembles de cosses à compression pour disjoncteurs à châssis H et J

Ensembles de cosses à compression en aluminium	Châssis H	60 A	6-2 AWG Al or Cu	Individuel	1.2	1	YA060HD	3
		150 A	1/0-4/0 AWG Al or Cu		2.5	1	YA150HD	3
	Châssis J	150 A	1-3/0 AWG Al or Cu		1.2	1	YA150JD	3
		250 A	3/0-350 kcmil Al or Cu		2.5	1	YA250J35	3
Ensembles de cosses à compression en cuivre	Châssis H	60 A	6-1/0 AWG Cu		1.0	1	CYA060HD	3
		150 A	4-2/0 AWG Cu		1.2	1	CYA150HD	3
	Châssis J	150 A	6-1/0 AWG Cu		0.7	1	CYA150JD	3
		250 A	2/0-300 kcmil Cu		1.1	1	CYA250J3	3

Ensembles de cosses à compression pour disjoncteurs à châssis L

Ensembles de cosses à compression en aluminium	Châssis L	400 A	4-300 kcmil Al/Cu	Individuel	1.2	1	YA400L31K3	3
		600 A	4-300 kcmil Al/Cu		2.5	2	YA600L32K3	6
		400 A	2/0-500 kcmil Al/Cu			1	YA400L51K3	3
		600 A	2/0-500 kcmil Al/Cu			2	YA600L52K3	6
		400 A	500-750 kcmil Al			1	YA400L71K3	3
		400 A	4-300 kcmil Al/Cu			1	YA400L31K4	4
		600 A	4-300 kcmil Al/Cu			2	YA600L32K4	8
		400 A	2/0-500 kcmil Al/Cu			1	YA400L51K4	4
		600 A	2/0-500 kcmil Al/Cu		1.2	2	YA600L52K4	8
		400 A	500-750 kcmil Al		2.5	1	YA400L71K4	4
Ensembles de cosses à compression en cuivre	Châssis L	400 A	2/0-300 kcmil Cu	Individuel	1.2	1	CYA400L31K3	3
		600 A	2/0-300 kcmil Cu		2.5	2	CYA600L32K3	6
		400 A	250-500 kcmil Cu			1	CYA400L51K3	3
		600 A	250-500 kcmil Cu			2	CYA600L52K3	6
		400 A	2/0-300 kcmil Cu			1	CYA400L31K4	4
		600 A	2/0-300 kcmil Cu			2	CYA600L32K4	8
		400 A	250-500 kcmil Cu			1	CYA400L51K4	4
		600 A	250-500 kcmil Cu			2	CYA600L52K4	8

Compression Lug Kits for M-Frame, P-Frame, and R-Frame Circuit Breakers

Ensembles de cosses à compression en aluminium	Châssis M et P ▲	250 A	2/0-300 kcmil	Individuel	3.7	2	YA250P3	1
		300 A	4/0-500 kcmil		3.9	2	YA300P5	1
		400 A	2/0-300 kcmil		4.3	2	YA400P3	2
		400 A	500-750 kcmil		3.7	2	YA400P7	1
		600 A	4/0-500 kcmil		3.9	2	YA600P5	2
	Châssis R ▲▲	800 A	500-750 kcmil	I-line	4.3	2	YA800P7	2
		1200 A	2/0-300 kcmil		3.8	4	YA1200R3	4
		1200 A	4/0-500 kcmil		4.0	4	YA1200R5	4
		1200 A	500-750 kcmil		4.4	4	YA1200R7	4
		2000 A	2/0-300 kcmil		▲	8	YA2000R3	2
Ensembles de cosses à compression en cuivre	Châssis M et P ▲	2000 A	4/0-500 kcmil	Individuel	▲	8	YA2000R5	2
		2500 A	500-750 kcmil		▲	8■	YA2500R7	2
	Châssis R ▲	400 A	4/0-500 kcmil	I-Line	3.3	2	CYA400P5	1
		600 A	4/0-500 kcmil		3.3	2	CYA600P5	2
		800 A	500-750 kcmil		3.6	2	CYA800P7	2
		1200 A	4/0-500 kcmil		3.5	4	CYA1200R5	4
		1200 A	500-750 kcmil		3.8	4	CYA1200R7	4

▲ Tous les disjoncteurs à châssis R requièrent des plaquettes de borne pour les pattes de fixation de tout type. Voir page DE3-43.

■ 9 cosses pour les disjoncteurs de 3000 A.

▲ Ne pas utiliser avec les disjoncteurs I-Line™ si l'espace de courbure des câbles n'est pas adéquat

Connecteurs de distribution électrique pour disjoncteurs à châssis B, H, J et L

Type de disjoncteur compatible	Intensité nominale du disjoncteur	Fils par borne et plage de calibres	Dimension A (po)	N° de cat.	Qté par ensemble
BD, BG, BJ	125	(3) 14-2 AWG	1.2	PDC3BD2	3
	125	(6) 14-6 AWG	1	PDC6BD6	3
HD, HG, HJ, HL ■	15-150	(6) 14-6 AWG Cu	1.0	PDC6HD6	3
	15-150	(3) 14-2 AWG Cu	1.2	PDC3HD2	3
JD, JG, JJ, JL ■	150-250	(6) 14-4 AWG Cu	1.0	PDC6JD4	3
	150-250	(2) 14-1 AWG et (1) 3-2/0 AWG Cu	1.5	PDC3JD20	3
LD, LG, LJ, LL	150-600	(3) 14-1 AWG et (2) 3-2/0 AWG	1.28★	PDC5DG20L3	3
	150-600	(12) 14-4 AWG	1.31★	PDC12DG4L3	3

■ Sur extrémité OFF seulement lorsque celle-ci constitue l'extrémité de charge.

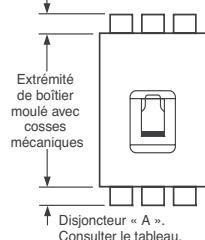
Connecteurs de distribution électrique pour disjoncteurs à châssis M et P ♦

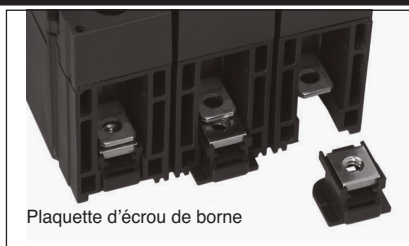
Intensité nominale	(fils par borne) Plage de calibres	N° de cat.	Qté par ens.
250-1200 A	(6) 12-2/0 AWG Cu	PDC6P20	3
	(6) 12-2/0 AWG Cu	PDC6P204	4
250-1200 A	(12) 10-4 AWG Cu	PDC12P4	3
	(12) 10-4 AWG Cu	PDC12P44	4

♦ Ne pas utiliser avec des disjoncteurs I-Line™.

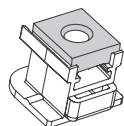
★ L'ensemble se compose d'un long cache-bornes et d'un couvercle qui rallongent sa taille de 1,65 po par rapport aux modèles standard à cache-bornes court et couvercle.

Prolongement des cosses à sertir et des connecteurs de distribution électrique au-delà de l'extrémité du disjoncteur « A ». Consulter le tableau.

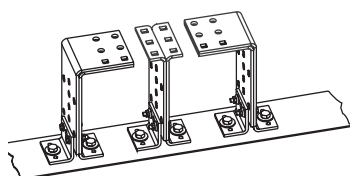




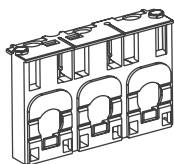
Plaquette d'écrou de borne



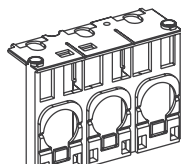
Cosse pour châssis H avec écrou de borne



Ensemble de plaquettes de borne RLTB

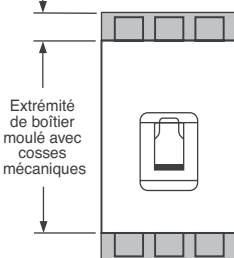


Cache-bornes court, châssis H



Cache-bornes court, châssis J

Prolongement des séparateurs de phases ou cache-bornes au-delà de l'extrémité du disjoncteur « B ». Consulter le tableau.



Séparateur de phases pour châssis R

Disjoncteur « B ». Consulter le tableau.

Écrous de bornes pour connexion à l'aide de barres omnibus de disjoncteurs avec châssis H et J

Description	Châssis	Taraud	N° de cat.	Qté par ens.
Plaquette d'écrou de borne, châssis B – métrique	BD/BG/BJ (2P)	M6	LV426962	2
Plaquette d'écrou de borne, châssis B – métrique	BD/BG/BJ (3P)	M6	LV426963	3
Plaquette d'écrou de borne, châssis H – impérial	HD/HG/HJ/HL	1/4-20	S37425	2
Plaquette d'écrou de borne, châssis H – impérial	HD/HG/HJ/HL	1/4-20	S37444	3
Plaquette d'écrou de borne, châssis H – métrique	HD/HG/HJ/HL	M6	S37426	2
Plaquette d'écrou de borne, châssis J – impérial	JD/JG/JJ/JL	1/4-20	S37427	2
Plaquette d'écrou de borne, châssis J – impérial	JD/JG/JJ/JL	1/4-20	S37445	3
Plaquette d'écrou de borne, châssis J – métrique	JD/JG/JJ/JL	M8	S37428	2
Borne de conducteur de commande pour écrou de borne avec châssis H	HD/HG/HJ/HL		S37429	2
Borne de conducteur de commande pour écrou de borne avec châssis J	JD/JG/JJ/JL		S37430	2

Connecteurs de barre omnibus pour disjoncteurs avec châssis L, M et P

Châssis	Description	N° de borne	N° de pôles	N° de cat.
Châssis L	Jeu de 4 vis et rondelles de borne pour un côté	F	4	S36967
Châssis M et P	Ensemble de connecteurs de barre omnibus pour un pôle, une extrémité		1	S33928

Ensemble de plaquettes de borne pour disjoncteurs avec châssis R

Disjoncteur à châssis R	Ens. de plaquettes de borne		Ens. installables sur place	
	Utilisation	Cosses par phase	Ensemble 3P (une extrémité seulement) N° de cat.	Ensemble 4P (une extrémité seulement) N° de cat.
3000 A, 100 % du courant nominal	Requis pour câble ou barre omnibus	9	RL3TB	RL3TB4
3000 A standard, 80% du courant nominal	Requis pour câble ou barre omnibus	8	RLTB	RLTB4
2500 A, 100 % du courant nominal	Requis pour câble ou barre omnibus			
2500 A standard, 80% du courant nominal	Requis pour câble, facultatif pour barre omnibus			
Tous les autres disjoncteurs à châssis R	Requis pour câble, facultatif pour barre omnibus			

Pour raccorder le câble au RLTB, utiliser une cosse AL2500RK. Voir page DE3-42.

Cache-bornes et séparateurs de phases

Utilisé avec	Description		Dimension B (po)	N° de cat.	Qté par ens.
Cosses mécaniques pour châssis H et J	Cache-bornes court▲	Châssis	Max. Calibre de fil		
		Châssis H, 60 A	3 AWG	0,50	S37446 1
		Châssis H, 150 A	Calibre 3/0 AWG	0,50	S37447 1
		Châssis J	350 kCM	0,24	S37448 1
Connecteurs de distribution électrique et cosses à compression pour châssis H et J	Compatibilité avec :				
	Connecteurs de distribution électrique	Cosses à compression			
		Aluminium	Cuivre		
	Blindage de cosse longue, châssis H	PDC6HD6	YA060HD	CYA060HD	2,24 S37449 1
		PDC3HD2	YA150HD	CYA150HD	
	Blindage de cosse longue, châssis J	PDC6JD4	YA150JD	CYA150JD	1,68 S37450 1
		PDC3JD2	■	CYA250J3	
Châssis L	Cache-bornes court (3 pôles)				
	Cache-bornes moyen (3 pôles)				
	Cache-bornes long (3 pôles)				
	Cache-bornes moyen (4 pôles)				
	Cache-bornes long (4 pôles)				
Châssis M et P	Séparateurs de phases			S33646	3
Châssis R				S33998	

▲ Les cache-bornes courts assurent une protection IP20 pour les cosses mécaniques et conviennent aux bornes de conducteur de commande.

■ Les cache-bornes pour châssis J ne conviennent pas aux bornes à compression YA250J35.

Accessoires divers pour disjoncteurs à châssis H, J et L

Accessoire	Description	Installé sur place Num. cat.
Pièces de rechange	Sac de vis pour couvercle, châssis L	S432552
	1 extension de commande de rechange, châssis L	32595
	Jeu de 10 étiquettes d'identification	LV429226

Accessoires pour disjoncteurs PowerPact™

Accessoires pour montages enfichables et débroschables



Montage enfichable
pour châssis H et J



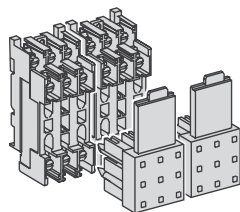
Montage débroschable
pour châssis H et J



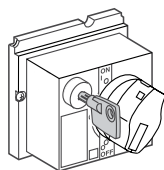
Montage enfichable
pour châssis L



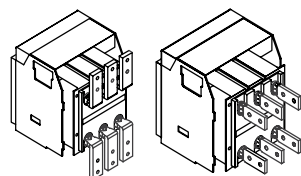
Montage débroschable
pour châssis L



Blocs de sectionnement
secondaire pour châssis L



Dispositif de verrouillage
pour châssis L



Connecteurs de berceau débroschable
pour châssis P

Montages enfichables et débroschables pour disjoncteurs à châssis H et J (3P ou 2P dans un module 3P)

Description		Installé en usine N° de cat.	Installé sur place N° de cat.
Disjoncteurs complets assemblés en usine	Socle enfichable livré avec disjoncteur	N	
	Berceau débroschable livré avec disjoncteur	D	
Options en commande spéciale pour disjoncteurs enfichables et débroschables	Socle enfichable	HJ00	S29278
	Disjoncteur uniquement		
	Ensemble de socle enfichable	HJ00	S29278
	Disjoncteur uniquement		
Accessoires pour disjoncteurs enfichables et débroschables	Berceau débroschable		S29282
	Plaques latérales du berceau (pièce fixe du châssis)		S29283
	Plaques latérales du disjoncteur (pièce amovible du châssis)		
	Plaques latérales du disjoncteur (pièce amovible du châssis)		
Accessoires pour disjoncteurs enfichables et débroschables	Ensemble d'obturateurs pour châssis H (jeu de deux)		S37442
	Ensemble d'obturateurs pour châssis J (jeu de deux)		S37443
	Blocs de sectionnement secondaire	Connecteur 9 câbles fixe (monté sur socle)	S29273
		Connecteur 9 câbles amovible (monté sur disjoncteur)	S29274
		Prise en charge de deux connecteurs amovibles	S29275
	Plastron prolongé pour commande à bascule		S29284
	Deux interrupteurs indicateurs de position (branché/débranché)		S29287
	Cache-bornes moyen (3 pôles)		S37436
	Couvre-bornes court (3 pôles) pour disjoncteur à châssis J		S37440

Montages enfichables et débroschables pour disjoncteurs à châssis L

Description		Nbre de pôles	Montage enfichable		Montage débroschable	
			Installé en usine N° de cat.	Installé sur place N° de cat.	Installé en usine N° de cat.	Installé sur place N° de cat.
Ensemble (pièces amovibles et fixes)		3	N		D	
		4	N		D	
Pièce fixe	Socle enfichable	3		S32514		S32514
	Pièce fixe de châssis	4		S32515		S32515
Pièce amovible	Disjoncteur uniquement		HJ00		HJ00	
	Pièce amovible de châssis					S32533
	Couvre-bornes court	3		2x S32562		2x S32562
		4		2x S32563		2x S32563

▲ Le prix indiqué est unitaire.

Accessoires enfichables et débroschables pour disjoncteurs à châssis L

Description		Installé sur place N° de cat.
Blocs de sectionnement secondaire	Pièce fixe	Connecteur 9 câbles
		S29273
	Pièce amovible	Connecteur 9 câbles
		S32523
Obturateurs	Fixe et amovible	Prise en charge de trois connecteurs amovibles
		S32525
Accessoires de châssis		Connecteur 9 câbles auxiliaire manuel
		S29272
	Deux obturateurs pour socle enfichable	
		S32521
Accessoires de châssis	Plastron prolongé pour commande à bascule	
		S32534
	Dispositif de verrouillage (verrou non compris)	
		S29286
Accessoires de châssis	Deux interrupteurs indicateurs de position (branché/débranché)	
		S29287

Options de raccordement

Lettre de raccordement

N = Enfichable
D = Débroschable

Pour un raccordement avec installation en usine,
indiquer la lettre de raccordement dans le troisième
bloc du numéro de catalogue du disjoncteur.

L G L 3 6 4 0 0 U 3 1 X
N° de raccordement

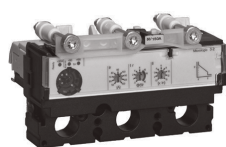
Berceau et accessoires débroschables pour disjoncteurs à châssis P

Description		N° de cat.
Berceau débroschable	Sélecteur de produits	
Connecteurs de berceau	Raccordement plat avant (FCF)	SFCF12■
	Raccordement en T arrière horizontal/vertical (RCTH/RCTV)	SRCTV12■
	Module de communication Modbus™ pour berceau	S33852
	Volets de sécurité	S48933
Accessoires pour berceau	Cache-bornes du sectionneur secondaire	S33763
	Interrupteur de position du berceau 1a/1b de forme C (connecté/test/déconnecté)	S33170
	Interrupteur de position du berceau à basse tension 1a/1b de forme C (connecté/test/déconnecté)	S33171
	Ensemble de clés à cellule	S33767
	Verrouillage à clé en position déconnectée (option pour verrou Kirk ou Federal Pioneer)	S33772
	Ensemble de verrouillages de porte	S33786
	Ensemble interne d'embrochage	S33788
	Plastron de porte (pièce de rechange uniquement, inclus avec le disjoncteur)	S33857
	Couvercle transparent	S33859
	Ensemble de bornes-poussoirs (3 fils)	S33098
	Ensemble de bornes-poussoirs (6 fils)	S33099
	Pince d'embrochage à doigts de contact	S33166
	Graisse pour pince d'embrochage (tube de 12 oz.)	S48899

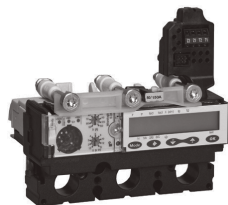
■ Exige 2 ensembles par berceau.

Nouveau!

Unités de déclenchement pour disjoncteurs à châssis H, J PowerPact™ et L Micrologic™



Unité de déclenchement Micrologic Standard



Unité de déclenchement Micrologic Ammeter et Energy

Les disjoncteurs à boîtier moulé avec châssis H, J et L PowerPact™ peuvent être spécifiés avec l'un des déclencheurs électroniques Micrologic suivants.

Unité de déclenchement Micrologic Standard 3.2/3.3

- Détection de la tension efficace réelle
- Configurations de déclenchement LI, LSI
- Unités de déclenchement interchangeables sur place
- Indicateur à DEL de déclenchement et détection à long terme
- Trousses d'essais disponibles
- Thermographie

Unités de déclenchement Micrologic Ammeter 5.2A/5.3A/6.2A/6.3A

Présentent toutes les caractéristiques de l'unité de déclenchement Micrologic Standard et les suivantes :

- Interface utilisateur avancée
- Protection du neutre
- Sélection incrémentielle de précision des réglages
- Jusqu'à 12 alarmes
- Ampèremètre numérique de phase et neutre (version 4 pôles uniquement)
- Diagramme à barres de chargement de phase
- Indicateurs d'entretien (usure des contacts, nombre de manœuvres, heures de fonctionnement, profils de charge, etc.)
- Informations sur la raison du déclenchement pour le dépannage
- Écran ACL
- Verrouillage sélectif de zone (court terme et défaut à la terre)
- Communications Modbus™ en option—Compatibilité avec PowerLogic™

Unités de déclenchement Micrologic Energy 5.2E/5.3E/6.2E/6.3E

Présentent toutes les caractéristiques de l'unité de déclenchement Micrologic Ammeter et les suivantes :

- Déclenchement en cas de défaut à la terre avec alarme programmable (existe sur 6.2E/6.3E seulement)
- Mesure de la puissance et de l'énergie
- Mesure de la qualité de l'alimentation électrique
- Mesure de la demande en puissance et en énergie

Unités de déclenchement Micrologic pour disjoncteurs PowerPact à châssis H, J et L

x – En série o – En option

Caractéristiques	Standard		Ammeter		Energy	
	3.2/3.3	3.2S/3.3S	5.2A/5.3A	6.2A/6.3A	5.2E/5.3E	6.2E/6.3E
LI	x					
LSI		x	x		x	
LSIG / Déclenchement en cas de défaut à la terre★				x		x
Alarme/Déclenchement en cas de défaut à la terre★				x		x
Réglage de courant directement en ampères	x	x	x	x	x	x
Détection de la tension efficace réelle	x	x	x	x	x	x
Homologation UL	x	x	x	x	x	x
Thermographie	x	x	x	x	x	x
Indicateur à DEL de détection à long terme	x	x	x	x	x	x
Indicateur à DEL de déclenchement	x	x	x	x	x	x
Indicateur à DEL vert d'état Prêt	x	x	x	x	x	x
Jusqu'à 12 alarmes combinées			x	x	x	x
Ampèremètre numérique			x	x	x	x
Verrouillage sélectif de zone▼			x	x	x	x
Communications	o	o	o	o	o	o
Écran ACL			x	x	x	x
Module d'affichage avant FDM121			o	o	o	o
Interface utilisateur avancée			x	x	x	x
Protection du neutre★			x	x	x	x
Indication d'usure des contacts△			x	x	x	x
Sélection incrémentielle de précision des réglages			x	x	x	x
Profil de charge△,□			x	x	x	x
Mesure de la puissance					x	x
Mesure de la qualité de l'alimentation électrique					x	x

- ▲ La fonction LSI avec déclencheur 3.2S/3.3S présente des délais de déclenchement fixes, à court ou long terme.
- ◆ Exige un transformateur de courant de neutre pour les charges quadrifilaires, triphasées.
- La fonction ZSI pour les châssis H/J n'existe qu'en entrée. Pour les châssis L, elle existe en entrée et en sortie.
- ★ Seul le système de communications permet d'obtenir cette indication.
- ▼ % d'heures dans les plages de courant suivantes : 0–49 %, 50–79 %, 80–89 % et >90 % en entrée.
- △ CC non disponible avec les déclencheurs électroniques.

Réglages d'unités de déclenchement Micrologic pour châssis H et J

Modèle	Fonction de déclenchement	Unité de déclenchement	Réglage de l'intensité
Standard	LI	3.2	15-20-25-30-35-40-45-50-60 35-40-45-50-60-70-80-90-100 50-60-70-80-90-100-110-125-150 70-80-100-125-150-175-200-225-250
			15-20-25-30-35-40-45-50-60 35-40-45-50-60-70-80-90-100 50-60-70-80-90-100-110-125-150 70-80-100-125-150-175-200-225-250
	LSI	3.2S	15-60 35-100 50-150 70-250
			15-60 35-100 50-150 70-250
Ammeter	LSI	5.2A	15-60 35-100 50-150 70-250
			15-60 35-100 50-150 70-250
	LSIG	6.2A	15-60 35-100 50-150 70-250
			15-60 35-100 50-150 70-250
Energy	LSI	5.2E	15-60 35-100 50-150 70-250
			15-60 35-100 50-150 70-250
	LSIG	6.2E	15-60 35-100 50-150 70-250
			15-60 35-100 50-150 70-250

Réglages d'unités de déclenchement Micrologic pour châssis L

Modèle	Fonction de déclenchement	Unité de déclenchement	Réglage de l'intensité
Standard	LI	3.3	70-80-100-125-150-175-200-225-250 125-150-175-200-225-250-300-350-400 200-225-250-300-350-400-450-500-600
			70-80-100-125-150-175-200-225-250 125-150-175-200-225-250-300-350-400 200-225-250-300-350-400-450-500-600
	LSI	3.3S	125-400 200-600
			125-400 200-600
Ammeter	LSI	5.3A	125-400 200-600
			125-400 200-600
	LSIG	6.3A	125-400 200-600
			125-400 200-600
Energy	LSI	5.3E	125-400 200-600
			125-400 200-600
	LSIG	6.3E	125-400 200-600
			125-400 200-600

Déclencheurs électroniques Micrologic pour châssis P et R Powerpact et Masterpact



Unité de déclenchement Standard Unité de déclenchement Ammètre Unité de déclenchement Power Unité de déclenchement Harmonic Fiche de valeur nominale réglable

Les disjoncteurs PowerPact® peuvent être spécifiés avec l'un des déclencheurs électroniques Micrologic suivants.

Unités de déclenchement 3.0 et 5.0 Micrologic (Standard)

- Détection de la tension efficace réelle
- Configurations de déclenchement LSI, LSI
- Fiches de valeur nominale à longue durée interchangeable sur place
- Indicateur à DEL de détection à long terme
- Trousses d'essais disponibles
- Thermographie

Unités de déclenchement 3.0A, 5.0A et 6.0A Micrologic (Ammeter)

Présentent toutes les caractéristiques de l'unité de déclenchement Micrologic Standard et les suivantes :

- Configurations de déclenchement LSI
- Ampèremètre numérique de phase et neutre
- Diagramme à barres de chargement de phase
- Indicateur à DEL de déclenchement
- Verrouillage sélectif de zone (court terme et défaut à la terre)
- Communications Modbus™ en option—Compatibilité avec PowerLogic®

Unités de déclenchement 5.0P et 6.0P Micrologic (Power)

Mesure de la puissance, protection avancée ; présentent toutes les caractéristiques de l'unité de déclenchement Micrologic Ammeter et les suivantes :

- Déclenchement LSI avec alarme programmable pour les défauts à la terre
- LSI (déclenchement en cas de défaut à la terre) avec alarme programmable pour les défauts à la terre
- « Mise au point » incrémentielle de la détection L, S, I et G et de la temporisation
- Écran ACL (matrice de points) et indicateur à DEL de déclenchement
- Interface utilisateur avancée
- IDMTL de protection avancée (bandes de temporisation à long terme sélectionnables)
- Protection du neutre
- Mesure de la puissance
- Indication d'usure des contacts
- Communications Modbus—compatible avec PowerLogic
- Réglages in situ ou à distance

Unités de déclenchement 5.0H et 6.0H Micrologic (Harmonic)

Mesure de la puissance, protection avancée ; présentent toutes les caractéristiques de l'unité de déclenchement Micrologic Power et les suivantes :

- Fonctions améliorées de mesure de la puissance
- Mesure de la qualité de l'alimentation électrique

Fiches de valeur nominale réglables—Sélection

Chaque unité de déclenchement Micrologic® est équipée d'une fiche de valeur nominale interchangeable qui lui permet d'optimiser sa flexibilité, sa protection des systèmes et sa mise à niveau sur place. Chaque unité de déclenchement requiert une fiche de valeur nominale réglable qui déterminera la plage de valeurs de détection à long terme du disjoncteur. Ces fiches sont installées en usine sur les nouveaux déclencheurs et peuvent être commandées séparément en vue de la mise à niveau des déclencheurs sur place.

Les fiches de valeur nominale réglables sont offertes en 8 plages différentes de réglages de détection à long terme, répertoriées dans le tableau suivant. Chaque réglage multiplié par la valeur nominale du capteur (Ir X In) du disjoncteur définit la valeur de détection à long terme de ce dernier.

Réglages de détection à long terme

Fiche nominale	Réglages de détection à long terme							
A	1,0	0,90	0,80	0,70	0,63	0,60	0,50	0,40
B	1,0	0,95	0,88	0,75	0,63	0,56	0,50	0,44
C	1,0	0,95	0,83	0,75	0,67	0,56	0,53	0,42
D	1,0	0,95	0,93	0,90	0,80	0,70	0,64	0,40
E	1,0	0,95	0,93	0,90	0,85	0,80	0,75	0,60
F	1,0	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,84
G	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,66
H	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,48

Unités de déclenchement Micrologic ✓ – En série o – En option

Caractéristiques	Standard		Ammeter			Power		Harmonic	
	3.0	5.0	3.0A	5.0A	6.0A	5.0P	6.0P	5.0H	6.0H
LI	✓		✓						
LSI (le réglage Instantané peut être défini sur OFF)		✓		✓		✓		✓	
LSIG / Déclenchement en cas de défaut à la terre					✓		✓		✓
Alarme en cas de défaut à la terre (sans déclenchement) ▲■						✓		✓	
Alarme et déclenchement en cas de défaut à la terre ▲■							✓		✓
Fiches de valeur nominale réglables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de la tension efficace réelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Homologation UL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermographie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagramme à barres de chargement de phase			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur à DEL de détection à long terme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur à DEL de déclenchement			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ampèremètre numérique			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verrouillage sélectif de zone			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Communications			o	o	o	✓	✓	✓	✓
Affichage ACL à matrice à points						✓	✓	✓	✓
Interface utilisateur avancée						✓	✓	✓	✓
Fonctions de relais de protection						✓	✓	✓	✓
Protection du neutre ▲						✓	✓	✓	✓
Indication d'usure des contacts						✓	✓	✓	✓
Sélection incrémentielle de précision des réglages						✓	✓	✓	✓
Bandes de temporisation à long terme sélectionnables						✓	✓	✓	✓
Mesure de la puissance						✓	✓	✓	✓
Mesure de la qualité de l'alimentation électrique								✓	✓
Saisie de la forme d'onde								✓	✓

▲ Nécessite un transformateur de courant de neutre dans les systèmes 304W.

■ Nécessite un module de contact programmable M2C ou M6C.

Unités de déclenchement Micrologic et options

Modèle	Protection	Fonctions supplémentaires	N° de cat. pour install. sur place ♦
2.0 (CEI uniquement)	LSO		S132R
3.0 (UL/ANSI uniquement)	LI	Aucune	S131A
5.0	LSI		S133A
2.0A (CEI uniquement)	LSO		S142R★
3.0A (UL/ANSI uniquement)	LI	Ampèremètre	S141A★
5.0A	LSI		S143A★
6.0A	LSIG		S144A★
5.0 P	LSI	Mesure, protection améliorée	S163A★▼
6.0P	LSIG		S164A★▼
5.0 H	LSI	Mesure, protection améliorée	S173A★▼
6.0H	LSIG	et analyse des harmoniques	S174A★▼

♦ La fiche de valeur nominale standard fournie avec l'unité de déclenchement sera de type « A ». Pour définir une fiche de valeur nominale différente, ajouter la lettre qui la désigne à la fin du numéro de catalogue. Reportez-vous à la page DE3-47 pour obtenir la liste complète des réglages disponibles pour chaque fiche de valeur nominale. (Exemple : S143B spécifiera une fiche de valeur nominale de type B au lieu de la fiche A.) Si aucune fiche de valeur nominale n'est nécessaire, utiliser le suffixe N.

★ Pour le remplacement d'une unité de déclenchement standard de type A (ampèremètre), P (mesure de la puissance) ou H (analyse des harmoniques), commander l'ensemble de connecteurs à 12 broches S33101 pour les disjoncteurs Masterpact NW et NT et les disjoncteurs débrochables PowerPact à châssis P ou l'ensemble S33100 pour les disjoncteurs PowerPact à châssis P et R à montages I-Line et individuel. Voir page DE3-47.

▼ Exige le module de communications du disjoncteur.

Options spéciales

Description	Suffixe pour installation en usine	N° de cat. pour install. sur place
Expédition du disjoncteur en position fermée	YK	S.O.
Caractérisation TC (système de déclenchement étalonné)	Q	S.O.
Ensemble de réglage d'entretien alternatif (AMS) (à utiliser avec les unités Micrologic 5.0/6.0 A, P ou H et Micrologic 5.3/6.3 A ou E)	--	84957
Ensemble de réglages d'entretien pour la réduction d'énergie (ERMS)	--	84956

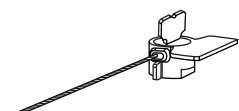
Déclencheurs électroniques Micrologic™

Accessoires pour unités de déclenchement Micrologic™

Catégorie 612 / Voir catalogue 0612CT0101



Trousse d'essais fonctions complètes



Contact d'étanchéité du déclencheur



Fiche de capteur

La fiche de valeur nominale réglable de série dans les unités de déclenchement Micrologic est de type A. Vous pouvez cependant choisir un autre type de fiche répertorié dans le tableau ci-dessous, qui sera monté en usine sur l'unité de déclenchement commandée, sans frais supplémentaires. Pour commander un autre type de fiche, ajoutez le suffixe adéquat à la fin du numéro de catalogue de l'unité de déclenchement souhaitée (après avoir indiqué vos options de déclenchement). Le tableau ci-dessous présente également des fiches de valeur nominale réglables installables sur place, que vous pouvez acheter séparément.

Fiches de valeur nominale

Fiche nominale ^A	Installée en usine Réf. Suffixe	Installable sur place N° de cat.
A	A (standard)	S48818
B	B	S48819
C	C	S48820
D	D	S48836
E	E	S48837
F	F	S48838
G	G	S48839
H	H	S48840

▲ Intensité de détection à long terme (I_r) = Valeur nominale du capteur (I_n)
X Réglage de la fiche nominale.

• La « Mise au point » incluse dans les unités de déclenchement Micrologic Power et Harmonic offre la possibilité de réglages incrémentiels de 1 A entre le réglage de la fiche et 0,40 fois la valeur nominale du capteur.

Transformateurs de courant du neutre

Type de disjoncteur compatible	N° de cat.	Capteur
Châssis H	S429521	60-100
	S430562	150
Châssis J	S430563	250
Châssis L	S432575	400-600
Châssis P	S33575■	250
	S33576■	400-1600
	S48916■	250
	S34036■	400-1600
	S48896■	2000
	S48182■	3000
Tous	NCTWIRING	Tous

■ Ensemble NCTWIRING inclus.

Accessoires pour unités de déclenchement

Dispositif	Châssis	N° de cat.
Vérificateur de poche		S434206
Module de maintenance (UTA)		STRV00910
UTA de recharge		STRV00911
Module Bluetooth/Modbus pour UTA	H/J/L	SVW3A8114
Alimentation de secours pour UTA 110-120 V c.a.		TRV00915
Cordon Micrologic pour UTA		TRV00917
Couvercle Micrologic 5/6 transparent	H/J	S429478
Couvercle Micrologic 2/3 transparent		S429481
Couvercle Micrologic 5/6 transparent	L	S432459
Couvercle Micrologic 2/3 transparent		S432461
Écran ACL pour Micrologic 5	H/J/L	S429483
Écran ACL pour Micrologic 6		S429484
Trousse d'essais portative		S33594
Adaptateur d'essai d'injection primaire		S33937
Ensemble d'adaptateur fonctions complètes		S48981
Trousse d'essais fonctions complètes	P/R	S33595
Câble d'essai à 7 broches (raccordement de la trousse d'essais au déclencheur)◆		S48907
Câble d'essai à 2 broches (raccordement de la trousse d'essais au déclencheur)★		S48908
Cordon d'alimentation filtré à 230 V c.a.▼		S48856
Cordon d'alimentation filtré à 120 V c.a.▼	P/R	S48855
Batterie pour les voyants de l'unité de déclenchement		S33593
Tensions d'entrée :		
24-30 V c.c.		685823
48/60 V c.c.		685824
125 V c.c.	H/J/L/P/R	685825
110-130 V c.a.		685826
200-240 V c.a.		685827
380-415 V c.a.		685829
Couvercle Micrologic A transparent	P/R	S33592
Couvercle Micrologic P/H gris opaque		S47067
Contact d'étanchéité du déclencheur (6 pièces) conformément au NEC 240.6(c)	H/J/L/P/R	MICROTUSEAL
Ensemble de connecteurs à 12 broches pour disjoncteurs NT/NWMasterpact		S33101
Ensemble de connecteurs à 12 broches pour disjoncteurs à châssis P et R	P/R	S33100
Batterie d'appoint (12 heures)		685831

◆ Utilisé pour tester les déclencheurs Micrologic. Inclus dans le prix des trousse d'essais portatives/fonctions complètes. Ensemble pour le remplacement uniquement.

★ Utilisé pour tester les déclencheurs STR. Inclus dans le prix des trousse d'essais portatives/fonctions complètes. Ensemble pour le remplacement uniquement.

▼ Inclus dans le prix de la trousse d'essais fonctions complètes. Ensemble pour le remplacement uniquement.

Fiches de capteur pour les disjoncteurs à châssis P et R▲◆

Disjoncteur	Plage de valeurs de capteur	N° de cat. de fiche de capteur	Châssis de disjoncteur et fiche de capteur acceptée								
Disjoncteurs à châssis P			250 A	400 A	600 A	630 A□	800 A	1000 A	1200 A	1250 A□	1600 A
UL	250 A	S47052	X								
	400 A	S47053		X	X		X				
	600 A	S48823			X		X	X	X		
	800 A	S33092					X	X	X		
	1000 A	S33093						X	X		
	1200 A	S48824							X		
CEI	630 A	S33091				X	X	X		X	X
	800 A	S33092					X	X		X	X
	1000 A	S33093						X		X	X
	1250 A	S33094								X	X
	1600 A	S33095									X
Disjoncteurs à châssis R			600 A	800 A	1000 A	1200 A	1600 A	2000 A	2500 A	3000 A	3200 A
UL	600 A	S48823	X	X							
	800 A	S33092		X		X	X				
	1000 A	S33093			X	X	X	X			
	1200 A	S48824				X	X	X	X		
	1600 A	S33095					X	X	X	X	
	2000 A	S33982						X	X	X	
	2500 A	S33983							X	X	
CEI	3000 A	S48825								X	
	1600 A	S33095					X	X	X	X	X
	2000 A	S33982						X	X	X	X
	2500 A	S33983							X	X	X
	3200 A	S33984									X

▲ À utiliser uniquement avec des disjoncteurs dont le code date est postérieur à 07011.

□ CEI uniquement.

◆ Pour les fiches de valeur nominale de la plage de détection à long terme, consultez la page DE3-41.

Accessoires pour déclencheur installables sur place pour les disjoncteurs à châssis P et R

Description	Installé en usine	N° de cat. de l'ensemble pour install. sur place						
	Suffixe du n° de cat.	Montés individuellement	I-Line	Commande moteur	Débrochable	Commande rotative	Monté individuellement	I-Line
Module de communications du disjoncteur (BCM) (Modbus)	E1	S64205	S64205	S64207	S64206	S64205	S64205	S64205
Module à deux contacts programmables (M2C)	V	S64273	S64273	S64273	S64273	S64273	S64273	S64273
Module à six contacts programmables (M6C)	W	S64204	S64204	S64204	S64202	S64204	S64201	S64201
Détection de tension externe	YV	S64203	S64203	S64210	S64209	S64210	S64208	S64208

Accessoires de déclencheur installables sur place pour les disjoncteurs à châssis H, J et L

Description	Installé en usine	Suffixe du n° de cat.	N° de cat. de l'ensemble pour install. sur place
Accessoires externes			
Modules d'interface Modbus (IFM) ▲	—	—	LV434000
Accessoire de liaison pour IFM (10)	—	—	TRV00217
IFE Interface (Ethernet Module)	—	—	LV434001
Serveur IFE (Ethernet et Modbus)	—	—	LV434002
Module d'interface d'entrée/sortie	—	—	LV434063
Cordon ULP du disjoncteur	L = 0,35 m (1.15 ft)	—	LV434195
	L = 1,3 m (4.27 ft)	—	LV434196
	L = 3 m (9.24 ft)	—	LV434197
Cordon ULP, 10 cordons (RJ45 mâle/mâle)	L = 0,3 m (0.98 ft)	—	TRV00803
	L = 0,6 m (1.97 ft)	—	TRV00806
	L = 1 m (3.28 ft)	—	TRV00810
Cordon ULP, 5 cordons (RJ45 mâle/mâle)	L = 2 m (6.56 ft)	—	TRV00820
	L = 3 m (9.84 ft)	—	TRV00830
Cordon ULP, 1 cordon (RJ45 mâle/mâle)	L = 5 m (16.40 ft)	—	TRV00850
10 connecteurs RJ45 femelle/femelle	—	—	TRV00870
Module ULP isolé et cordon du disjoncteur	—	—	TRV00880
(pour tension système supérieure à 480 V c.a.)	L = 1 m (3.28 ft)	—	S434204
Terminaison de ligne Modbus, 2 terminaisons	L = 3 m (9.84 ft)	—	S434303
FDM128 (8 disjoncteurs pour 1 module d'affichage)	—	—	VW3A8306DRC
Module d'affichage avant FDM121 ▲	—	—	STRV00121
Accessoire de FDM (Dia. 22 mm)	—	—	TRV00128
FDM128 (8 disjoncteurs pour 1 module d'affichage)	—	—	LV434128
Module d'interface ZSI	—	—	S434212
Accessoires internes			
Cordon NSX ■	L = 1,3 m	EA	S434201
(pour communications Modbus)	L = 3 m	EB	S434202
BSCM avec cordon NSX ■	L = 1,3 m	EGΔ	S434201BS
	L = 3 m	EHΔ	S434202BS
BSCM de rechange	—	—	S434205
Cordon NSX pour tension supérieure à 480 V c.a. ■	L = 1,3 m	ED	S434204
	L = 3 m	EE	S434303
BSCM avec cordon NSX pour tension supérieure à 480 V c.a. ■	L = 1,3 m	EKΔ	S434204BS
	L = 3 m	ELΔ	S434303BS
Bornier 24 V c.c.	—	EN	S434210
Module SDTAM 24/415 V c.a./c.c. ♦	—	V	S429424
Module SDX 24/415 V c.a./c.c. ★	—	V	S429532

▲ Nécessite le cordon NSX.

■ L'installation nécessite le module IFM (STRV00210) pour les communications Modbus et/ou le module FDM (STRV00121) pour l'affichage externe.

♦ Relais d'indication à distance pour les applications moteur.

★ Relais d'indication à distance.

▼ Pour la sélection appropriée, voir catalogue 0611CT1001.

Δ En cas d'utilisation avec une commande moteur, nécessite le module de communication moteur (suffixe NC).

Faisceau de câblage et cordons ULP pour disjoncteurs à châssis H, J et L

Description	Installé en usine	N° de cat. de l'ensemble pour install. sur place
	Suffixe du n° de cat.	N° de cat.
Faisceau de câblage ZSI, châssis H/J	YH3	434300
Faisceau de câblage ZSI, châssis L	YH3	S434301
Faisceau de câblage ENCT	YH2	S434302
Faisceau de câblage OF	YH1	S434500
Faisceau de câblage SD/SDE	YH1	S434501
Faisceau de câblage SDx/SDTAM	YH1	S434502
Faisceau de câblage MN	YH1	S434503
Faisceau de câblage MX	YH1	S434504
Faisceau bornier 24 V c.c. ♦	YH1	S434505
Faisceau de commande moteur	YH1	S434506
Faisceau de module de communication moteur	YH1	S434507
Faisceau de câblage NSX ♦	YH1	S434508
Faisceau de câblage ENCT et ZSI	YH4	—
Connecteurs mâle/femelle 10 RJ45	—	TRV00870
10 terminaisons de ligne ULP	—	TRV00880
10 cordons RJ45/RJ45 mâle	L = 0,3 m	TRV00803
	L = 0,6 m	TRV00806
	L = 1 m	TRV00810
5 cordons RJ45/RJ45 mâle	L = 2 m	TRV00820
	L = 3 m	TRV00830
1 cordon RJ45/RJ45 mâle	L = 5 m	TRV00850

□ Le faisceau de câblage est requis pour les applications I-Line et facultatif pour les applications de montage individuel

YH1 = tous les accessoires installés sauf ZSI et ENCT

YH2 = ENCT et tous les accessoires installés

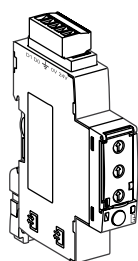
YH3 = ZSI et tous les accessoires installés

YH4 = ZSI, ENCT et tous les accessoires installés

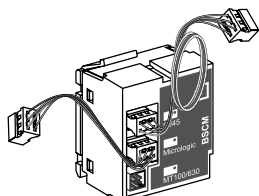
♦ Le faisceau de câblage I-Line est inclus dans les accessoires de communication réseau.

Le suffixe YH1 est nécessaire pour commander le faisceau de câblage facultatif pour le montage individuel.

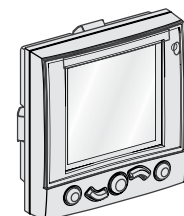
Nouveau!



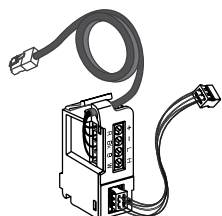
Modules d'interface Modbus (IFM)



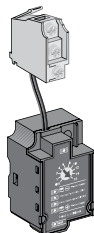
Module d'informations sur l'état et la commande du disjoncteur (BSCM)



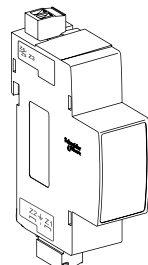
Module d'affichage avant (FDM)



Cordon NSX pour les communications Modbus



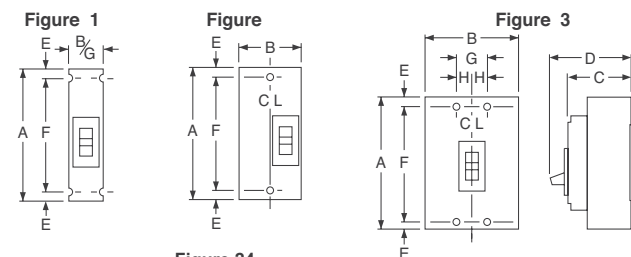
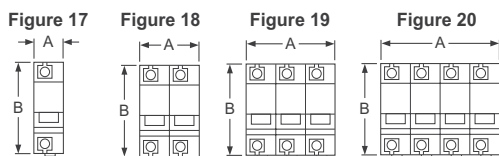
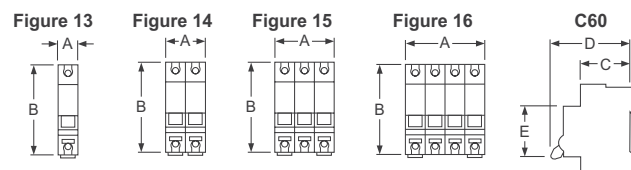
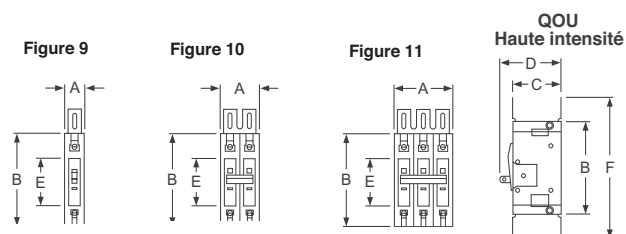
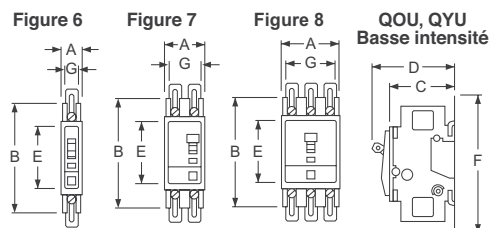
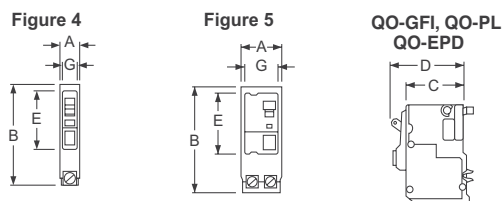
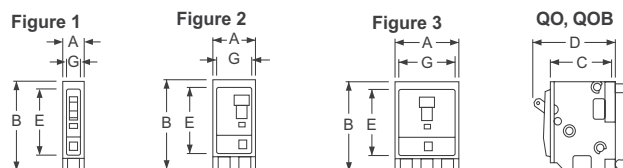
Module SDTAM (relais d'indication à distance pour les applications moteur)



Module d'interface ZSI (raccorde les disjoncteurs PowerPact H/J/L aux disjoncteurs PowerPact P/R et MasterPact NT/NW)

Dimensions et poids à l'expédition

Disjoncteurs miniatures et à boîtier moulé



Disjoncteurs QO™, QOU, Multi 9™

Préfixe du n° de cat. du disjoncteur	Nbre de pôles	Fig. N°	Dimensions—Pouces						
			A	B	C	D	E	F	G
QO, QOB	1	1	0.75	3.00▲	2.31	2.91	2.25	...	0.59
	2	2	1.50	3.00▲	2.31	2.91	2.25	...	1.34
	3	3	2.25	3.00▲	2.31	2.91	2.25	...	2.09
QOB-VH 150 A QOB-VH 110–150 A	2	2	3.0	5.72	2.53	4.90	3.78	...	2.85
	3	3	4.50	5.72	2.53	4.90	3.78	...	4.35
QO-PL QO-GFI QO-EPD	1	4	0.75	4.12■	2.31	2.91	2.25	...	0.59
	2	5	1.50	4.12■	2.31	2.91	2.25	...	1.34
	3	5	2.25	4.12■	2.31	2.91	2.25	...	2.09
QOU Basse intensité	1	6	0.75	4.05♦	2.38	2.98	2.25	5.00▼	0.62
	2	7	1.50	4.05♦	2.38	2.98	2.25	5.00▼	1.37
	3	8	2.25	4.05★	2.38	2.98	2.25	5.00△	2.12
QOU Haute intensité	1	9	0.75	4.45	2.37	2.96	2.25	6.78	...
	2	10	1.50	4.45	2.37	2.96	2.25	6.78	...
	3	11	2.25	4.45	2.37	2.96	2.25	6.78	...
Multi 9™ C60BP	1	13	0.71	4.06	1.89	2.83	1.77	—	—
	2	14	1.42	4.06	1.89	2.83	1.77	—	—
	3	15	2.13	4.06	1.89	2.83	1.77	—	—
Multi 9™ C6BPR	1	13	0.71	5	1.89	2.83	1.77	—	—
	2	14	1.42	5	1.89	2.83	1.77	—	—
	3	15	2.13	5	1.89	2.83	1.77	—	—
Multi 9™ C60SP	1	13	0.71	3.19	1.73	2.83	1.77	—	—
	2	14	1.42	3.19	1.73	2.83	1.77	—	—
	3	15	2.13	3.19	1.73	2.83	1.77	—	—
	4	16	2.83	3.19	1.73	2.83	1.77	—	—

▲ Le modèle 35–70 A mesure 3,12 po ; les modèles 80–100 A bipolaire et 70–100 A tripolaire mesurent 3,50 po.

■ Le modèle QO-PL mesure 4,55 po.

♦ Les modèles 80–100 A unipolaire et 80–125 A bipolaire mesurent 4,45 po.

★ Le modèle 70–100 A mesure 4,45 po.

▼ Les modèles 80–100 A unipolaire et 80–125 A bipolaire mesurent 6,78 po.

△ Le modèle 70–100 A mesure 6,78 po.

Disjoncteurs QB, QD, QG, QJ, Q4, FA, FI, KI, LA, LH

Préfixe du n° de cat. du disjoncteur	Nbre de pôles	Fig. N°	Dimensions—Pouces							
			A	B	C	D	E	F	G	H
QB, QD, QG, QJ	2	22	6,47	3,00	3,02	3,93	□	4,25	...	...
	3	23	6,47	4,50	3,02	3,93	□	4,25	1,50	0,75
Q4L, LAL, LHL	2 et 3	23	11,00	6,00	4,06	5,84	0,88	9,25	2,00	1,00

□ Les dimensions E correspondent à 1,59 po sur l'extrémité ON et 0,63 po sur l'extrémité OFF.

Poids à l'expédition

Taille du bâti	Poids à l'expédition approx. (lb)	Taille du bâti	Poids à l'expédition approx. (lb)
		Q4, LHL, LAL,	15
QB, QD, QG, QJ	4		

◇ Tous les poids correspondent à des disjoncteurs tripolaires à moins d'indication contraire.

Dimensions et poids à l'expédition

Disjoncteurs à boîtier moulé

Figure 25

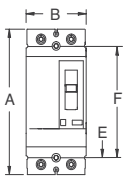


Figure 26

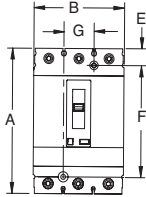


Figure 27

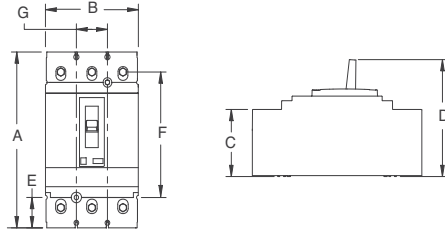


Figure 28

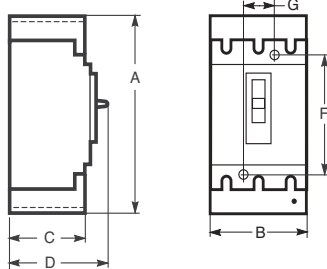


Figure 29

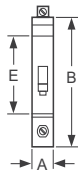


Figure 30



Figure 31

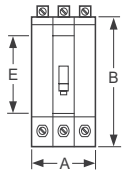


Figure 32

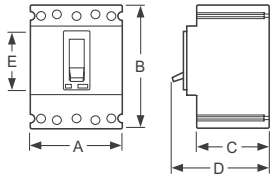


Figure 33

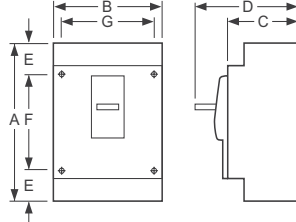
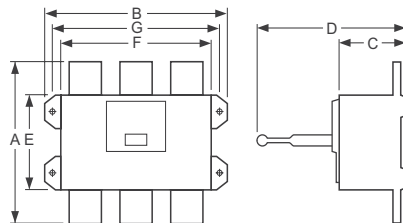


Figure 34



Disjoncteurs PowerPact châssis B, H, J et L

Préfixe du n° de cat. du disjoncteur	Nbre de pôles	N° de fig.	Dimensions (po)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
Châssis B	1	35	6.79	1.06	3.15	4.01	0.20	6.33	—	5.39
	2	36	6.22	2.12	3.15	4.01	0.86	4.48	—	5.39
	3	37	6.22	3.18	3.15	4.01	0.86	4.48	1.06	5.39
	4	38	6.22	4.25	3.15	4.01	0.86	4.48	2.12	5.39
HD, HG	2	25	6.40	2.74	2.87	4.36	0.74	4.92	—	—
	3	26	6.40	4.12	2.87	4.36	0.74	4.92	1.38	—
JD, JG, JJ, JL, JR	3	27	7.52	4.12	2.87	4.36	1.30	4.92	1.38	—
LG, LJ, LL, LR	3	28	13.38	5.51	3.75	6.61	2.22	7.87	1.77	—

* - disjoncteur bipolaire dans un module tripolaire.

Disjoncteurs ED, EG et EJ

Préfixe du n° de cat. du disjoncteur	Nbre de pôles	N° de fig.	Dimensions (po)				
			A	B	C	D	E
ED, EG, EJ	1	29	0.98	5.66	3.09	4.05	3.32
	2	30	1.96	5.66	3.09	4.05	3.32
	3	30	2.94	5.66	3.09	4.05	3.32
GJ	3	32	3.54	4.72	2.76	3.94	2.20

Disjoncteurs MG, MJ, PG, PJ, PL, RG, RJ et RL

Préfixe du n° de cat. du disjoncteur	Nbre de pôles	Fig. No.	Dimensions (po)						
			A	B	C	D	E	F	G
MG, MJ (800 A et moins)	2, 3	33	12.86	8.27	5.77	8.05	2.49	7.87	7.83
PG, PJ, PK, PL (1000-1200 A)	2, 3	33	16.16	8.27	5.77	8.05	4.19	7.87	7.83
RG, RJ, RL	2, 3	34	16.24	16.54	6.63	14.49	8.73	14.25	15.35

Poids à l'expédition▲

Taille du châssis	Poids à l'expédition approx. (lb)	Taille du châssis	Poids à l'expédition approx. (lb)
HD, HG, HJ, HL 2P	4	JD, JG, JJ, JL, JR	5
HD, HG, HJ, HL, HR 3P	5	LD, LG, LJ, LL, LR	14
ED, EG, EJ 1P	2	MG, MJ	29
ED, EG, EJ 2P	3	PG, PJ, PK, PL	32
ED, EG, EJ 3P	4	RG, RJ, RK, RL (sans RLTB)	52

▲ Tous les poids correspondent à des disjoncteurs tripolaires à moins d'indication contraire.

Figure 35

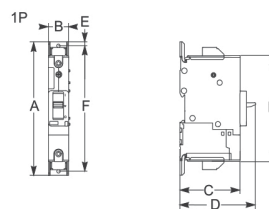


Figure 36

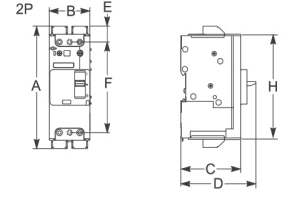


Figure 37

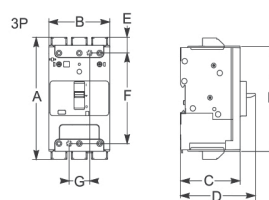
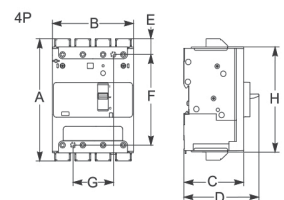


Figure 38



Boîtiers de disjoncteur PowerPact à châssis B

Sauf indication contraire, la tenue au court-circuit maximale est de 65 kA à 600Y/347 V c.a., 65 kA à 480 V c.a. 100 kA à 240 V c.a., et 50 kA à 250 V c.c. Sauf indication contraire, les boîtiers ne conviennent pas à l'utilisation comme matériel de branchement. Les boîtiers acceptent les disjoncteurs à 100 % du courant nominal (60A maximale)▲.

Disjoncteur			N° de catalogue de boîtier			N° de cat. des accessoires	
Préfixe du n° de cat.	Intensité nominale	Nombre de pôles	Montage encastré Type 1	Montage en surface Type 1	Type 3R	Ensembles de neutres	Kits de mise à la terre de service
BDL, BGL, BJL, BKL	15-100 A	2, 3	B125F	B125S	B125RB	SN100FA	PKOGTA2
BDL, BGL, BJL	110-125 A	2, 3				SN225KA	
BDL, BGL, BJL	15-100 A	3			CB125NRB■	SN100FA installé	PKOGTA2
			Type 4, 4X, 5, acier inoxydable Type 304	Type 4, 4X, 5, acier inoxydable Type 316	Type 12/3R sans pastilles défonçables		
BDL, BGL, BJL, BKL	15-100 A	2, 3	B125DS	B125SS	B125AWK	SN100FA	PKOGTA2
BDL, BGL, BJL	110-125 A	2, 3				SN225KA	
BDL, BGL, BJL	110-125 A	3	—	—	CB125NAWK■	SN225KA installé	

Boîtiers de disjoncteur PowerPact à châssis H et J

Sauf indication contraire, la tenue au court-circuit maximale est de 25 kA à 600 V c.a., 65 kA à 480 V c.a. 125 kA à 240 V c.a., et 20 kA à 250 V c.c. Sauf indication contraire, les boîtiers ne conviennent pas à l'utilisation comme matériel de branchement. Sauf indication contraire, les boîtiers acceptent les disjoncteurs à 100 % du courant nominal▲. Les modules de moteurs de charge, protection contre les défauts/le courant à la terre ne sont pas pris en charge sur ces boîtiers.

Disjoncteur			N° de catalogue de boîtier			N° de cat. des accessoires	
Préfixe du n° de cat.	Intensité nom- inale	Nombre de pôles					
			Montage encastré Type 1	Montage en surface Type 1	Type 3R	Ensembles de neutres	Kits de mise à la terre de service
HDL	15-100 A	3	—	HD100S▼△□	—	SN100FA	PKOGTA2
HDL, JDL	110-225 A	3	—	JD250S◇△□	—	SN225KA	PKOGTA2
	110-225 A					SN400LA	
HDL, HGL	15-100 A	2	H150F	H150S	H150R☆	SN100FA	PKOGTH150
	110-150 A	2				SN400LA	
HJL, HLL	15-100 A	2	J250F	J250S▽	J250R☆●	SN100FA	PKOGTH150
HDL, HGL, HJL, HLL	15-100 A	3				SN400LA★	
	110-150 A	3					
JDL, JGL, JJL, JLL	150-250 A	2, 3				—	CJ250NS■
HDL, HGL, HJL, HLL	110-150 A	3	PKOGTJ250				
JDL, JGL, JJL, JLL	150-250 A	2, 3	PKOGTJ250				
			Type 4, 4X, 5, acier inoxydable Type 304	Type 4, 4X, 5, acier inoxydable Type 316	Type 12/3R sans pastilles défonçables		
HDL, HGL, HJL, HLL	15-100 A	2, 3	J250DS ^[1]	J250SS ^[1]	J250AWK ^[1]	SN100FA	PKOGTH150
	110-150 A	2, 3				SN400LA★	
JDL, JGL, JJL, JLL	150-250 A	2, 3					PKOGTJ250
HDL, HGL, HJL, HLL	110-150 A	2, 3	—	—	CJ250NAWK■	SN400LA★	PKOGTH150
JDL, JGL, JJL, JLL	150-250 A	2, 3					PKOGTJ250

Boîtiers de disjoncteur PowerPact à châssis L

Sauf indication contraire, les boîtiers ne conviennent pas à l'utilisation comme matériel de branchement. Les boîtiers acceptent les disjoncteurs à 100 % du courant nominal jusqu'à 400 A. Les boîtiers ont une paroi d'extrémité supérieure pleine et nécessitent une ouverture pratiquée sur place.

Disjoncteur			N° de catalogue de boîtier		N° de catalogue des accessoires		
Préfixe du n° de cat.	Intensité nominale	Nombre de pôles	Type 4, 4X, 5, acier inoxydable	Type 12/3R sans pastilles défonçables	Ensembles de neutres	Ensembles de neutres en cuivre seulement	Kits de mise à la terre de service
LDL, LGL, LJL, LLL, LRL	70-400 A	3	—	L600AWK [2] [1]	SN400LA	SNC400LX	PKOGTA4
	125-600 A				SN1000MA	SNC800LX	
LDL, LGL, LJL, LLL, LRL	200-600	3	—	CL600NAWK■	SN1000MA installé	—	
LGL◇, LLL◇, LRL◇	400 A	3	—	L600AWKMC★	SN400LA	SNC400LX	
	600 A				SN1000MA	SNC800LX	

- ▲ Pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal, utilisez des câbles conçus pour une température nominale de 90 °C (minimum). Les dimensions de câbles doivent être établies à partir des courants admissibles de la colonne concernant les câbles calibrés à 75 °C.
- Peut être utilisé comme matériel de branchement.
- ◆ Interrupteur à boîtier moulé.
- ★ Les boîtiers acceptent les interrupteurs à boîtier moulé PowerPact à châssis L.
- ▼ 240 V c.a. maximum. La tenue au court-circuit maximale est de 25 k AIR à 240 V c.a. Le boîtier accepte les disjoncteurs à 80 % du courant nominal. Non homologué pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal.
- △ Utilisez fils en cuivre seulement.
- ◇ 480 V c.a. maximum. La tenue au court-circuit maximale est de 18 k AIR à 480 V c.a. Pour l'entrée de conduit à travers de la paroi d'extrémité supérieure, utilisez l'un des manchons suivants : A250L pour 2-1/2 po, A300L pour 3 po, A350L pour 3-1/2 po ou A400L pour 4 po. Utilisez No. de cat. CJ250NR pour boîtier utilisé comme matériel de branchement.

- ▽ Si pastilles défonçables dans les cloisons supérieures ne sont pas nécessaires, ajoutez le suffixe BE. Utilisez No. de cat. CJ250NS pour boîtier utilisé comme matériel de branchement.
- Ajoutez le suffixe T pour accéder à déclencheur de type Standard, Ampèremètre ou Énergie de disjoncteur.
- ★ Utilisez fils en cuivre seulement pour neutre à 200 %
- ◇ La description complète est Type 3, 3R, 4, 4X, 5, and 12
- Convient à l'utilisation comme coffrets de type 3R si l'on retire la vis de décharge de la paroi d'extrémité inférieure.
- [1] Pour voir déclencheur de type Standard, Ampèremètre ou Énergie de disjoncteur PowerPact, ajoutez le suffixe VW.
- [2] Les boîtiers acceptent les disjoncteurs PowerPact à châssis L et disjoncteurs à dispositif de protection moteur avec suffixes M38X.

Boîtiers de disjoncteur Q

Les boîtiers de disjoncteur Q sont homologués cULus. Sauf indication contraire, la valeur du courant de court-circuit nominal est égale au pouvoir de coupure à la tension d'alimentation indiquée sur le disjoncteur installé.

Disjoncteur			N° de catalogue de boîtier			N° de catalogue	
Préfixe du n° de cat.	Intensité nominale	Nombre de pôles	Montage encastré Type 1	Montage en surface Type 1	Type 3R	Ensembles de neutres	Kits de mise à la terre de service
QBL, QDL, QGL, QJL ▲	70-225 A	2, 3	Q23225NFC	Q23225NSC	Q23225NRBC	Installed	PKOGTA2

Boîtiers de disjoncteurs LA, LH, Q4

Disjoncteur			N° de catalogue de boîtier			N° de catalogue	
Préfixe du n° de cat.	Intensité nominale	Nombre de pôles	Montage encastré Type 1	Montage en surface Type 1	Type 3R	Ensembles de neutres	Kits de mise à la terre de service
LAL, LHL, Q4L	125-225 A 225-400 A	2, 3	LA400F	LA400S	LA400R△	SN100FA	PKOGTA2
LAL	125-400 A	3	—	LA400LS★▼	—	SN225KA	
			Type 4, 4X, 5 ■ Stainless Steel Type 304	Type 4, 4X, 5 ■ Stainless Steel Type 316	Type 12/3R without knockouts ♦		
LAL, LHL, Q4L	125-225 A 225-400 A	2, 3	LA400DS	—	LA400AWK	SN225KA SN400LA	PKOGTA2

- ▲ Si le disjoncteur QJL est installé dans le boîtier, la tenue au court-circuit maximale est de 65 k AIR à 240 V c.a. et 100 kAIR à 208 V c.a.
- La description complète est Type 3, 3R, 4, 4X, 5, and 12.
- ♦ Convient à l'utilisation avec coffrets de type 3R étanches si l'on retire la vis de décharge de la paroi d'extrémité inférieure.
- ★ Utilisez fils en cuivre seulement.
- ▼ 480 V c.a. maximum. La tenue au court-circuit maximale est de 18 k AIR à 480 V c.a.
- △ Les boîtiers LA400R ont une paroi d'extrémité supérieure pleine et nécessitent une ouverture pratiquée sur place.

Boîtiers de disjoncteur PowerPact à châssis M et P

Les boîtiers P1200 acceptent les disjoncteurs à 100 % du courant nominal jusqu'à 800 A.
Après l'utilisation d'un TC dans le boîtier, l'unité n'accepte plus de solution neutre à 200 %.
Les boîtiers M800R et P1200R ont une paroi d'extrémité supérieure pleine et nécessitent une ouverture pratiquée sur place.

Disjoncteur			N° de catalogue de boîtier			N° de cat. des accessoires			
Préfixe du n° de cat.	Intensité nominale	Nombre de pôles	Boîtier			Ensemble de neutres	Neutre à 200 %	TC neutre	Kits de mise à la terre de service
			Montage encastré NEMA 1	Montage en surface NEMA 1	NEMA 3R				
MGL, MJL, PGL, PJJ, PKL, PLL	300-800 A	2, 3	—	M800S	M800R	AL800SN	SN800SNi and 2 each SN1200	S33576MK	PKOGTA4
PGL, PJJ, PKL, PLL	250-1200 A	2, 3	—	P1200S	P1200R	SN1200		S33576MK	PKOGTA4
			NEMA 4, 4X, 5 ♦, acier inoxydable NEMA 304 ★	NEMA 4, 4X, 5 ♦, acier inoxydable NEMA 316 ★	NEMA 12/3R sans pastilles défonçables ♦				
MGL, MJL, PGL, PJJ, PKL, PLL	300-800 A	2, 3	M800DS	M800SS	M800AWK	AL800SN	—	S33576MK	PKOGTA4
PGL, PJJ, PKL, PLL	250-1200 A	2, 3	—	—	P1200AWK	SN1200	—	S33576MK	PKOGTA4

- ▲ Commander le TC neutre séparément.
Les transformateurs de courant peuvent être utilisés pour disjoncteurs PowerPact à châssis P uniquement. Intensité nominale est 400–800 A pour les boîtiers M800 et 400–1200 A pour P1200.
- ♦ La description complète est Type 3, 3R, 4, 4X, 5, and 12
- ★ Convient à l'utilisation comme coffrets de type 3R si l'on retire la vis de décharge de la paroi d'extrémité inférieure.

Boîtiers de disjoncteur PowerPact à châssis L de 500 V c.c

La tenue au court-circuit maximale est de 20 kA à 250 V c.c. et 50 kA à 500 V c.c.
Pour utilisation sur des systèmes d'alimentation sans coupure (UPS).

Disjoncteur ▼			N° de catalogue de boîtier	N° de cat. des accessoires	
			Montage en surface Type 1	Cosses de m.à.l.t. de rechange	Kits de mise à la terre de service
LGL, LLL	300-600 A	3	L1200S	8010440301	Standard
	700-1200 A	4	L1200S		

- ▼ [5] Utiliser uniquement des disjoncteurs de 500 V c.c. ou 250 V c.c. .

Dimensions des boîtiers

Données relatives aux cosses de assemblage du neutre

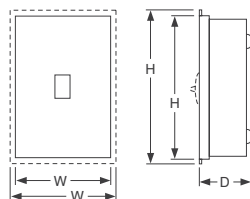
Neutral Kit Catalog Number	Terminal Lug Data - Total Available (Line plus Load) AWG/kcmil AL/CU	All Copper Neutral Terminal Lug Data - Total Available (Line plus Load) AWG/kcmil
100SNA	(2) 14-1/0 Cu or (2) 12-1/0 Al plus (1) 14-4 Cu	—
SN100FA	(4) 14-1/0 Cu or (4) 12-1/0 Al	—
SN225KA	(2) 4-300 Al/Cu, plus (2) 14-1/0 Al/Cu	—
225SNA	(4) 6-350 Al/Cu	—
400SN	(2) 1-600 or (4) 1-250 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu	—
SN400LA	(2) 1-600 or (4) 1-250 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu	—
SN1000MA	(6) 3/0-500 Al/Cu, plus (1) 1-4/0 Al/Cu	—
SNC400LX	—	(2) 2-600 Cu, plus (2) 6-250 Cu
SNC800LX	—	(4) 2-600 Cu, plus (1) 2-4/0 Cu
AL800SN	(6) 3/0-500 Al/Cu, plus (2) 6-350 Al/Cu	—
SN1200	(8) 3/0-750 Al/Cu, plus (2) 6-350 Al/Cu	—
S33576MK	(8) 3/0-500 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu	—

Service Ground Terminal Data

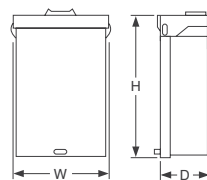
Service Ground Kit Catalog Number	Terminal Data AWG/kcmil	Lugs per kit
PKOGTA2	10-2/0 Cu or 6-2/0 Al	2
PKOGTH150	14-2 Al/Cu	1
PKOGTJ250	6-300 Al/Cu	2
PKOGTA4	6-250 Al/Cu	4

Dimensions (po/mm)

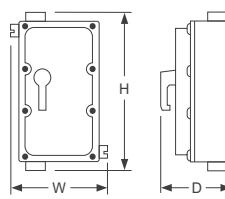
N° de cat.	Série	Dimensions approximatives					
		H		W		D	
		po	mm	po	mm	po	mm
B125A	A01	19.50	495	9.13	232	4.88	124
B125AWK, CB125NAWK	A01	19.50	495	9.13	232	4.88	124
B125DS	A01	19.50	495	9.88	251	4.13	105
B125F	A01	18.00	457	8.88	226	4.88	124
B125RB, CB125NRB	A01	18.13	461	8.63	219	4.13	105
B125S	A01	17.00	431.8	7.90	200.7	4.75	120.7
HD100S	A01	32.40	823	15.40	391	6.00	152
H150F	A01	31.50	789	14.47	368	6.28	160
H150R	A01	31.36	797	14.36	365	6.00	152
H150S	A01	32.40	823	15.40	391	6.00	152
J250F	A01	31.36	797	14.36	365	6.00	152
J250S, CJ250NS	A01	31.05	789	14.47	368	6.28	160
J250R, CJ250NR	A01	32.26	819	9.72	247	7.94	202
J250DS, J250SS	A01	32.26	819	9.72	247	7.94	202
J250AWK, CJ250NAWK	E2	42.25	1073	13.75	349	7.25	184
LA400AWK	E2	42.25	1073	13.75	349	7.25	184
LA400DS	E2	45.63	1159	16.50	419	6.50	165
LA400F	E2	44.00	1118	15.38	391	7.88	200
LA400R	E2	44.50	1130	15.38	391	6.50	165
LA400S	E3	57.50	1461	20.38	518	8.25	210
L600AWK, CL600NAWK	A1	40-3/8	1025.52	21	533.4	9-3/4	247.65
M800S	A1	40-3/8	1025.52	21	533.4	9-3/4	247.65
M800R	A1	40-7/8	1036.96	20-3/4	527.05	9-1/2	241.3
M800DS, M800SS	A1	40-7/8	1036.96	20-3/4	527.05	9-1/2	241.3
M800AWK	A1	52-1/8	1323.98	21	533.4	9-3/4	247.65
P1200S	A1	52-1/8	1323.98	21	533.4	9-3/4	247.65
P1200R	A1	53	1346.20	20-3/4	527.05	9-1/2	241.3
P1200AWK	E5	26.25	667	9.88	251	4.75	121
Q23225NFC	E5	26.25	667	9.88	251	5.50	140
Q23225NRBC	E5	26.25	667	9.88	251	4.75	121
Q23225NRBC	E5	26.25	667	9.88	251	4.75	121



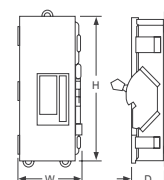
Type 1



Type 3R



Type 7, Type 9



Type 4, 4X, 5, 12, 12K

Disjoncteurs à boîtier moulé

Disjoncteur CDP à Square D

Ensembles de connecteurs CDP

Les ensembles de connecteurs CDP sont utilisés pour installer les disjoncteurs Square D dans les panneaux et les intérieurs de tableaux de distribution Federal Pioneer CDP existants qui utilisaient les disjoncteurs de dérivation de la famille Horizon. À noter que ces ensembles de connecteurs sont conçus pour des intérieurs CDP avec une barre monibus extrudée uniquement, (à l'exception des modèles HDCMH, JDCMH et LDCMH qui peuvent également être utilisés avec des intérieurs CDP équipés de barre omnibus plane). Pour avoir plus de détails sur les produits ci-dessus mentionnés, veuillez consulter leurs directives d'utilisation

Adaptation ou ajout de nouveaux disjoncteurs Square D à des intérieurs CDP

Disjoncteurs Horizon de Federal Pioneer	Ampérage	Disjoncteur Square D alternatif	Pièces de fixation des connecteurs
CE	15A – 100A	15A – 150A Powerpact H ■	HDCMH
	150A – 250A	150A – 250A Powerpact J ■	JDCMH
CJL	100A – 400A	LA/LH ●	LACMH
CJM*	300A – 600A	400A-600A PowerPact L ● □	LDCMH
CK	250A – 1200A	Powerpact P ◆	PCDPCMH

- Exige un remplacement par paire. Il est impossible de monter un disjoncteur CE et un disjoncteur PowerPact en séquence. Non disponible pour les disjoncteurs à 100 % du courant nominal et pour les disjoncteurs des modèles HR, JR.
- Disponible uniquement en montage seul. Cette application ne sera plus disponible en montage double ou en séquence dû à des contraintes dimensionnelles.
 - Condition 1 : panneau avec tous les circuits de dérivation à une rangée. Une hauteur de circuit de dérivation minimum de 8-1/4 po est requise.
 - Condition 2 : panneau avec tous les circuits de dérivation à deux rangées. Exige le retrait d'une section de la bande centrale de la garniture à l'emplacement où le disjoncteur doit être installé. Une hauteur de circuit de dérivation minimum de 9-5/8 po est requise, et le disjoncteur doit être installé à l'extrémité de la bande centrale. (Cet espace libre comprend un bourrage de 1-3/8 po de large permettant de maintenir la bande centrale.) Si le disjoncteur doit être situé entre deux sections d'une garniture à double rangée, alors la taille minimum requise pour le circuit de dérivation est de 11 po. (Cet espace libre comprend deux bourrages de 1-3/8 po de large permettant de maintenir les deux extrémités des bandes centrales.)
- Le disjoncteur PowerPact à châssis L a une hauteur totale de 5-1/2 po, mais il sera équipé d'une plaque d'obturation pour remplir l'espace du circuit de dérivation de 8-1/4 po existant.
- ◆ Disponible uniquement en montage seul. Le disjoncteur CK ne peut pas être remplacé dans un espace avec une hauteur de circuit de dérivation existante de 12X ;
 - Le disjoncteur Square D PowerPact exige un espace avec une hauteur de dérivation nominale de 16X.
 - * Le disjoncteur PowerPact à châssis L peut être utilisé pour remplacer les disjoncteurs LC/LI/LX/LE/LXI installé dans les panneaux CDP.

Intentionally left blank
