



FA100S



FA100RB



FA100DS

Les boîtiers de disjoncteur sont homologués UL et CSA et peuvent être utilisés comme matériel de branchement, sauf dans les cas mentionnés en bas de page. La valeur du courant de court-circuit nominal est égale au pouvoir de coupure à la tension d'alimentation indiquée sur le disjoncteur installé, sauf dans les cas mentionnés en bas de page. Les exceptions et restrictions font l'objet d'une note en bas de page. Les disjoncteurs sont commandés et expédiés séparément en vue d'être installés sur place. Pour des accessoires de boîtier, consultez la page DE3-58.

Boîtiers de disjoncteur

Disjoncteur			Boîtier					
Suffixe du n° de cat.	Intensité nominale	N° de pôles	N° de cat.	Prix en \$	N° de cat.	Prix en \$	N° de cat.	Prix en \$
			Montage encastré NEMA 1		Montage en surface NEMA 1		NEMA 3R▲	
FAL, FHL, FCL	15-100	1, 2, 3	FA100F		FA100S		FA100RB	
QBL, QDL, QGL, QJL	100-225	2, 3	Q23225NFC■		Q23225NSC■		Q23225NRBC■	
HDL, HGL, HJL, HLL	15-150		J250F◆★★▼		J250S◆★★▼		J250R◆★★▼	
JDL, JGL, JJL, JLL	150-250	3			HD100S△★★△□◆			
HDL	15-100 A					▼★		
JDL	150-250 A	3			JD250S★★★□△◆▼			
LAL, LHL, Q4L	125-400	2, 3	LA400F		LA400S		LA400R	
LAL	125-400 A	3			LA400LS□□★w			
MGL, MJL, PGL, PJJ, PKL, PLL	300-800	2, 3			M800S▽◊		M800R▽◊	
PGL, PJJ, PKL, PLL	600-1200	2, 3			P1200S◊		P1200R◊	
			NEMA 4, 4X, 5, 3, 3R, acier inoxydable		NEMA 12/3R, 12K			
					Avec pastilles défonçables (NEMA 12K)		Sans pastilles défonçables◊ (NEMA 12/3R, 5)	
FAL, FHL, FCL	15-100	1, 2, 3	FA100DS		FA100AWK			
HDL, HGL, HJL, HLL	15-150	2, 3	J250DS◆★★▼		J250AWK◆★★▼			
JDL, JGL, JJL, JLL	150-250							
KIL◆	110-250	3	IK250DS		IK250AWK			
LAL, LHL, Q4L	125-400			LA400DS		LA400AWK		
LXIL	100-600	3			LX600AWK			
LCL, LIL	300-600	2, 3			LX600AWK			
MGL, MJL, PGL, PJJ, PKL, PLL	300-800			M800DS◊		M800AWK◊		
PGL, PJJ, PKL, PLL	600-1200				P1200AWK◊			
			NEMA 7‡ en fonte d'aluminium		NEMA 9u en fonte d'aluminium			
JDL, JGL†◆▼	150-250 A	2, 3	J225X		J225Y			

- ▲ Les boîtiers avec le suffixe NRB ou RB peuvent recevoir des boulons de 3/4 po à 2-1/2 po sur les plots situés au sommet de la cloison d'extrémité. Les cloisons des coffrets comportant le suffixe R sont pleines et nécessitent une ouverture pratiquée sur place.
- Le module de neutre avec mise à la terre, installé en usine, comprend (2) cosses de mise à la terre et (2) cosses neutres. Il inclut également un ensemble de mise à la terre de l'équipement.
- ◆ Accepte les disjoncteurs standard à 80 % du courant nominal. Non homologué pour du 100 %.
- ★ La tenue au court-circuit maximale est de 25 k AIR à 600 V c.a., 65 k AIR à 480 V c.a. et 125 k AIR à 240 V c.a.
- ▼ Les modules de protection contre les défauts/le courant à la terre ne sont pas pris en charge sur ces boîtiers.
- △ La tenue au court-circuit maximale est de 25 k AIR à 240 V c.a.
- Commander au besoin l'ensemble de mise à la terre du matériel de branchement PKOGTA2.
- ◇ La tenue au court-circuit maximale est de 18 k AIR à 480 V c.a. et 240 V c.a.
- ☆ Fils en cuivre seulement.
- ▽ Après l'utilisation d'un TC dans le boîtier M800S et R, l'unité n'accepte plus de solution neutre à 200 %.
- ◊ Homologué CE conformément à la norme CEI60439-1, IP20D, PE type TN-C ou TN-S.
- * Accepte les disjoncteurs MGL ou MJL standard à 80 % du courant nominal. Accepte les disjoncteurs PGL, PJJ ou PLL à 80 % (1200 A maximum) ou à 100 % du courant nominal (800 A maximum).
- ◆ Homologué CE conformément à la norme CEI60439-1, IP24D, PE type TN-C ou TN-S.
- ◊ Convient à l'utilisation avec coffrets de type 3R étanches si l'on retire la vis de décharge de la paroi d'extrémité inférieure.
- ◊ Homologué CE conformément à la norme CEI60439-1, IP56, PE type TN-C ou TN-S.
- Pour les disjoncteurs LEL à 100 % du courant nominal, excepté pour le modèle 600 A.
- ◆ Le courant de court-circuit nominal est de 100 k AIR à 480 V c.a.
- ‡ NEMA 7—Emplacements dangereux en intérieur—Division 1 et 2, Classe I, Groupes C et D ; Classe II, Groupes E, F et G ; Classe III.
- † Pour les disjoncteurs à 80 % du courant nominal seulement ; le courant de court-circuit nominal est de 65 kA à 240 V c.a., 25 kA à 480 V c.a., 18 kA à 600 V c.a.
- Pas d'homologation UL en raison de l'espace requis pour la courbure des fils.
- u NEMA 9—Emplacements dangereux en intérieur—Division 1 et 2, Classe II, Groupes E, F et G ; Classe III.
- v Fourni avec ouverture de conduit fileté 2-1/2 po au niveau des cloisons d'extrémité supérieure et inférieure.
- w Le courant de court-circuit nominal est de 30 k AIR à 480 V c.a.

Accessoires Page DE3-58
 Dimensions Page DE3-58

Boîtiers de disjoncteur

Accessoires et dimensions des boîtiers de disjoncteur

Catégorie 610

Accessoires

Ensemble de neutres isolés avec mise à la terre

Disjoncteur		Ensemble de neutres pour utilisation avec						Données relatives aux cosses – total disponible (ligne plus charge) AWG/kCM
Suffixe du n° de cat.	Intensité nominale	NEMA 1 et 3R		NEMA 4, 4X, 5, 12 et 12K		NEMA 7 et 9		
		N° de cat.	Prix	N° de cat.	Prix	N° de cat.	Prix	
FAL, FHL, FCL FAL, FHL, FIL	100 100	SN100FA -	-	SN100FA -	-	- 100SNA	-	(4) 14-1/0 Cu ou (4) 12-1/0 Al FA060X/Y—(1) 14-6 Cu, plus (1) 14-4 Cu FA100X/Y—(1) 14-3 Cu, plus (1) 14-4 Cu
HDL, HGL, HJL, HLL HDL, HGL, HJL, HLL JDL, JGL, JJL, JLL	15-100 125-150 150-250	SN100FA SN400LA SN400LA	-	SN100FA SN400LA SN400LA	-	- 225SNA -	-	(4) 14-1/0 Cu ou (4) 12-1/0 Al (2) 1-600 ou (4) 1-250 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu (2) 1-600 ou (4) 1-250 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu
KIL KIL KIL	225 225 250	SN225KA - -	-	- SN225KA -	-	- - -	-	(2) 4-300 Al/Cu, plus (2) 14-1/0 Al/Cu (2) 4-300 Al/Cu, plus (2) 14-1/0 Al/Cu (4) 6-300 Cu
LAL, LHL, Q4L LAL, LHL, Q4L, LCL, LIL LXL, LXIL	400 400	400SN -	-	- SN400LA	-	- -	-	(2) 1-600 ou (4) 1-250 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu (2) 1-600 ou (4) 1-250 Al/Cu, plus (2) 4-300 Al/Cu
LCL, LIL, LXL, LXIL	400	-	-	SNC400LX	◆	-	-	(2) 2-600 Cu, plus (2) 6-250 Cu
LCL, LXL LIL, LXIL, LEL	600	-	-	SNC800LX	◆	-	-	(4) 2-600 Cu, plus (1) 2-4/0 Cu
MGL, MJL	300-800 A	AL800SN	-	AL800SN	-	AL800SN	-	(6) 3/0-500 Al/Cu, plus (2) 6-250 Al/Cu
PG, PJJ, PKL, PLL	600-1200 A	SN1200	-	SN1200	-	-	-	(8) 750 Max. Al/Cu, plus (2) 350 Max. Al/Cu

■ En cas d'utilisation du disjoncteur LXL, LEL ou LXIL avec la protection intégrée contre les fuites à la terre sur un système 3Ø4W, l'ensemble de neutres SN1000MA ou SNC800LX doit être utilisé pour le TC neutre.

◆ Commander le TC neutre séparément.

◆ Ensemble de neutres en cuivre.

◆ Pour les applications de neutre à 200 %, commander l'ensemble d'interconnexion SN800SNI et 2 troupes SN1200.

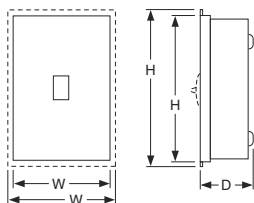
□ Pour les applications comportant une protection intégrée contre les fuites à la terre, commander l'ensemble de montage de neutre S33576MK et le TC neutre S33576 (400-1200 A uniquement).

Ensembles de mise à la terre d'équipement

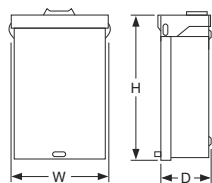
Préfixe du n° de cat. du disjoncteur	N° de cat. de la barre de mise à la terre	Nombre de bornes	Conducteurs par borne	Plage de calibres AWG/kcmil	Prix
QBL, QDL, QGL, QJL FAL, FHL, FIL, KIL, LAL, LHL, Q4L	PK0GTA2	2	1	10-2/0 (Cu) ou 6-2/0 (Al)	
HDL, HGL, HJL, HLL, JDL, JGL, JJL, JLL	PK0GTJ250	2	1	6-300 Al/Cu	
LCL, LEL, LIL, LXL, LXIL MGL, MJL PGL, PJJ, PKL, PLL	PK0GTA4	4	1	6-250 Al ou Cu	

Dimensions (po)

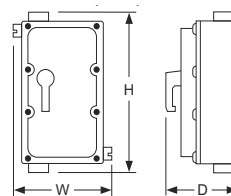
N° de cat.	Série	Dimensions approximatives					
		H		L		P	
		po	mm	po	mm	po	mm
FA060X	E1	16,00	406	9,88	251	7,00	178
FA060Y	E1	16,00	406	9,88	251	7,00	178
FA100AWK	E2	19,50	495	9,13	232	4,88	124
FA100DS	E2	19,50	495	9,13	232	4,88	124
FA100F	E2	19,50	495	9,88	251	4,13	105
FA100RB	E2	18,00	457	8,88	226	4,88	124
FA100S	E2	18,13	461	8,63	219	4,13	105
FA100X	E1	16,00	406	9,88	251	7,00	178
FA100Y	E1	16,00	406	9,88	251	7,00	178
IK250AWK	E2	42,25	1073	13,88	353	7,50	191
IK250DS	E2	42,25	1073	13,88	353	7,50	191
J250F	A01	32,40	823	15,40	391	6,00	152
J250S	A01	31,36	797	14,36	365	6,00	152
J250R	A01	31,05	789	14,47	368	6,28	160
J250DS	A01	32,26	819	9,72	247	7,94	202
J250AWK	A01	32,26	819	9,72	247	7,94	202
LA400AWK	E2	42,25	1073	13,75	349	7,25	184
LA400DS	E2	42,25	1073	13,75	349	7,25	184
LA400F	E2	45,63	1159	16,50	419	6,50	165
LA400R	E2	44,00	1118	15,38	391	7,88	200
LA400S	E2	44,50	1130	15,38	391	6,50	165
LX600AWK	E3	57,50	1461	20,38	518	8,25	210
M800S	A1	40-3/8	1025,52	21	533,4	9-3/4	247,65
M800R	A1	40-3/8	1025,52	21	533,4	9-3/4	247,65
M800DS	A1	40-7/8	1036,96	20-3/4	527,05	9-1/2	241,3
M800AWK	A1	40-7/8	1036,96	20-3/4	527,05	9-1/2	241,3
P1200S	A1	52-1/8	1323,98	21	533,4	9-3/4	247,65
P1200R	A1	52-1/8	1323,98	21	533,4	9-3/4	247,65
P1200AWK	A1	53	1346,20	20-3/4	527,05	9-1/2	241,3
Q23225NFC	E3	26,25	667	9,88	251	4,75	121
Q23225NRBC	E3	26,25	667	9,88	251	5,50	140
Q23225NSC	E3	26,25	667	9,88	251	4,75	121



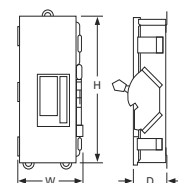
Type 1
Q2, FA, J, LA, MG, PG



Type 3R
Q2, FA, J, LA, MG, PG



Type 7, Type 9
FA



Type 4, 4X, 5, 12, 12K
Ik, FA, J, LA, LX, MG, PG