

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

La gamme d'appareils de mesure de Siemens propose une approche économique pour la grande majorité des besoins de mesure, que ce soit pour des applications résidentielles, commerciales ou industrielles à 240 V.

Pour tous les besoins

D'une très grande polyvalence, les centres de compteurs de 240 V de Siemens sont proposés en modèles monophasés à trois conducteurs 120/240 V c.a. ou triphasés à quatre conducteurs 120/208 V c.a., avec modules de circuits secondaires de 100, 125 et 200 A. Les centres de compteurs de 240 V de Siemens sont conçus pour respecter la norme C22.2 N° 229 de la CSA et sont homologués par la CSA, numéro de dossier 13069. Toutes les colonnes de compteurs individuelles sont fabriquées selon les spécifications les plus strictes. On peut les choisir en unités préassemblées pour réduire au minimum la main-d'œuvre sur place, ou en modules enfichables indépendants quand il faut faire une installation sur mesure. Leur construction modulaire offre une très grande souplesse, car elle permet, une fois l'installation faite, d'effectuer des changements avec un temps d'arrêt minimum.

Branchement direct

Lorsque vous utilisez le jeu de cosses principales à branchement direct de Siemens pour des circuits de 600 A, aucun boîtier de branchement n'est nécessaire, ce qui vous permet d'économiser beaucoup d'espace d'installation.

Ce jeu de cosses principales personnalisé permet de brancher les câbles d'entrée principaux directement dans la barre omnibus principale de la colonne de compteurs et d'éliminer la nécessité d'un boîtier de branchement de circuit secondaire. Lorsque davantage d'espace de travail s'avère nécessaire pour faciliter le branchement, une boîte de passage peut être utilisée.

Conception des colonnes de compteurs

Toutes les colonnes de compteurs Siemens sont conçues de façon uniforme pour offrir la plus grande souplesse qui soit. Les modules enfichables de 100 à 200 A logent dans n'importe quelle colonne de compteurs et l'utilisateur peut librement opter pour une installation monophasée ou triphasée.



Rails de fixation

Des rails de fixation simplifient l'installation du centre de compteurs modulaire. Ils permettent de préinstaller les colonnes de compteurs rapidement au mur, après quoi les sections à installer mécaniquement en permanence s'alignent de façon automatique pour permettre la connexion de la barre omnibus principale.

Coffret des colonnes de compteurs

Coffret de colonne de compteurs de type 1. Les coffrets, barrières et plaques d'extrémité sont fabriqués en acier galvanisé. Les couvercles avant sont fabriqués en acier phosphaté enduit de peinture gris pâle ASA 61. Les couvercles avant des embases sont bosselés et assortis d'une étiquette qui permet de les appairer à leur disjoncteur respectif sur la liste apposée au coffret adjacent.

Barre omnibus

La barre omnibus horizontale principale est construite d'aluminium étamé à conductivité élevée pour une performance et des économies optimales. La capacité nominale de la barre transversale principale installée au bas des colonnes de compteurs est de 600 ou 1 200 A tandis que celle de l'ensemble de barres omnibus verticales est de 800 A par section.

Souplesse

L'appareillage de branchement du client de Siemens peut être alimenté par le dessus ou le dessous, selon les besoins du site, pour un branchement simple ou l'alimentation directe.

Chaque colonne de compteurs dispose d'une goulotte guide-fils latérale pratique pour le câblage de dérivation qui peut sortir

par le dessus ou le dessous. Un ensemble pratique de découchures est installé à l'usine pour réduire le temps d'installation.

Conception modulaire à glissière

Chaque conception modulaire enfichable individuelle procure une installation rapide et la souplesse nécessaire pour répondre à vos besoins futurs. Si les besoins de branchement changent, le module peut être remplacé sans modifier toute la colonne. Il suffit d'enlever deux vis du couvercle avant pour enlever le module enfichable et le remplacer facilement.

Plaques d'entrée

Les boîtiers de branchement de câbles secteur peuvent être munis de plaques d'entrée estampées ou non en aluminium ou en fibre, au choix.

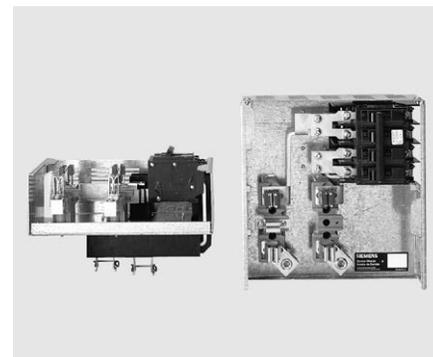
Disjoncteurs de dérivation

Pour respecter les besoins du site, on peut sélectionner des disjoncteurs compacts performants enfichables ou boulonnés. Le pouvoir de coupure peut atteindre 100 kA et comporte des éléments de déclenchement thermiques et magnétiques, des pôles isolés à barre de déclenchement simultané pour dispositifs multipolaires, des contacts en alliage d'argent et des connecteurs de charge haute pression à trou.

Des caractéristiques nominales sont disponibles pour des combinaisons approuvées allant jusqu'à 100 kA.

Mâchoires d'embase

Les mâchoires des embases en cuivre étamé sont assorties d'attaches à ressort renforcées en acier assurant une bonne pression de contact. Des sangles de barre omnibus boulonnées en place assurent le bon alignement des mâchoires et des lames.



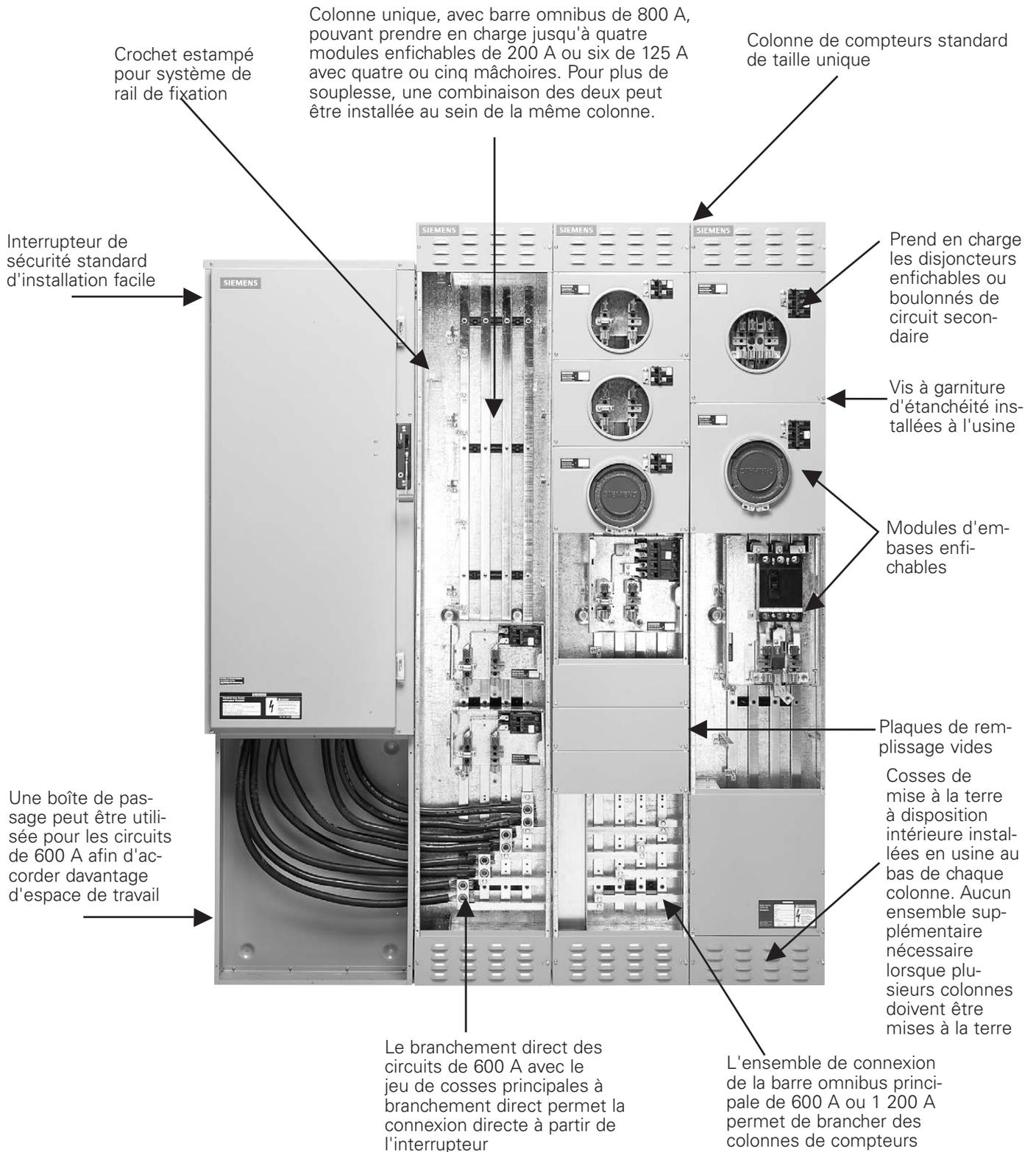
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Présentation - Caractéristiques et avantages

2
CENTRES DE
COMPTEURS



Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Procédure de sélection

1. Sélectionner le matériel de branchement du client (par ex. Interrupteur), se reporter à p.2-6.
2. Choisir le boîtier de branchement ou le jeu de cosses principales voulu, avec ou sans boîte de passage.
3. Sélectionner le type et la quantité de modules d'embases enfichables.
4. Choisir les ensembles de connexion de barre omnibus principale pour relier chaque colonne.
5. Sélectionner la quantité de plaques de remplissage vides en fonction de l'espace vide restant.

Exemples - branchement de 600 A typique, 120/240 V 1Ø 3 fils avec 16 x 100 A et 1 x 200 disjoncteurs de sous-service					
Option 1 avec boîtier de branchement et disjoncteurs boulonnés			Option 2 avec boîte de passage et disjoncteurs enfichables		
QTÉ	Numéro de catalogue	Description	QTÉ	Numéro de catalogue	Description
1	ID226 ou HFC226N	Interrupteur de sécurité 600 A, 2 P, 240 V	1	ID226 ou HFC226N	Interrupteur de sécurité 600 A, 2 P, 240 V
1	MLTB1-600	Boîtier de branchement standard 600 A	1	MTB-600	Boîte de passage 600 A
4	MMS4-125	Module d'embase 125 A, 4 mâchoires	1	MLFK1	Ensemble de cosse principale
1	MMS4-200QJ	Module d'embase 200 A, 4 mâchoires QJ	4	MMS4-125	Module d'embase 125 A, 4 mâchoires
2	MMC14-6125	Colonne complète	1	MMS4-200	Module d'embase 200A, 4 mâchoires
1	MMC1	Colonne de base	2	MMC14-6125	Colonne complète
2	MBSS1-600	Ensemble de connexion de la barre omnibus principale	1	MMC1	Colonne de base
1	MBHP-2	Plaques de remplissage vides	2	MBSS1-600	Ensemble de connexion de la barre omnibus principale
16	BQ2B100	Disjoncteur boulonné 100 A	1	MBHP-2	Plaques de remplissage vides
1	QJ22B200	Disjoncteur boulonné 200 A	16	Q2100	Disjoncteur enfichable 100 A
1	MTRK-64	Rail de fixation murale	1	EQ9685	Disjoncteur enfichable 200 A
			1	MTRK-64	Rail de fixation murale

Tableau de référence : Nombre d'ensembles de plaques de remplissage requis

Consultez ce tableau pour calculer le nombre de plaques de remplissage nécessaires dans une colonne de compteurs après avoir déterminé la quantité de modules d'embase.			
Numéro de catalogue	Description	Hauteur en modules (1 module = 8 ^{7/8} po = 125 mm)	Qté d'ensembles n° MBHP-2 (2 plaques/ensemble)
MMC1 et MMC3	Colonne de compteurs de base	6 modules	6
MMS4-125	Module d'embase 125 A, 4 mâchoires	1 module	1
MMS5-125	Module d'embase 125 A, 5 mâchoires	1 module	1
MMS4-200	Module d'embase 200 A, 4 mâchoires	1,5 module	2
MMS5-200	Module d'embase 200 A, 5 mâchoires	1,5 module	2
MMS4-200QJ	Module d'embase 200 A, 4 mâchoires QJ	1,5 module	2
MMS5-200QJ	Module d'embase 200 A, 5 mâchoires QJ	1,5 module	2
MMS7-100	Module d'embase 100 A, 7 mâchoires	1,5 module	2
MMS7-200	Module d'embase 200 A, 7 mâchoires	3 modules	3

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Interrupteurs à fusibles^①

Système	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Calibre des cosses par phase convenant aux câbles Al et Cu	Dimensions - Pouces (mm)			Poids - lb (kg)
				H	L	P	
120/240 1Ø 3 fils	400	ID225	(1) 1/0 AWG - 750 Kcmil ou (2) 1/0 AWG - 250 Kcmil	40 (1 016)	18 ^{1/2} (470)	12 ^{1/16} (306)	78 (35,4)
	600	ID226	(2) 1/0 AWG - 750 Kcmil ou (4) 1/0 AWG - 250 Kcmil	48 (1 219)	21 ^{1/2} (546)	12 ^{1/16} (306)	92 (41,7)
	800	HFC227N	(1) 1/0 AWG - 750 Kcmil	67 ^{3/16} (1 706)	39 ^{15/16} (1 015)	9 ^{1/4} (235)	365 (65,6)
	1 200	HFC228N	(2) 1/0 AWG - 750 Kcmil	67 ^{3/16} (1 706)	39 ^{15/16} (1 015)	9 ^{1/4} (235)	385 (174,6)
120/208 3Ø 4 fils	400	ID425	(1) 1/0 AWG - 750 Kcmil ou (2) 1/0 AWG - 250 Kcmil	40 (1 016)	18 ^{1/2} (470)	12 ^{1/16} (306)	92 (41,7)
	600	ID426	(2) 1/0 AWG - 750 Kcmil ou (4) 1/0 AWG - 250 Kcmil	48 (1219)	21 ^{1/2} (546)	12 ^{1/16} (306)	108 (49)
	800	HFC367N	(1) 1/0 AWG - 750 Kcmil	67 ^{3/16} (1 706)	39 ^{15/16} (1 015)	9 ^{1/4} (235)	375 (170,1)
	1 200	HFC368N	(2) 1/0 AWG - 750 Kcmil	67 ^{3/16} (1 706)	39 ^{15/16} (1 015)	9 ^{1/4} (235)	395 (179,1)

Boîtiers de branchement standard^② - Connecteurs inclus

Système	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Calibre des cosses par phase convenant aux câbles Al. et Cu. ^②	Dimensions - Pouces (mm)			Poids - lb (kg) ^②
				H	L	P	
120/240 1Ø 3 fils	400/600	MLTB1-600	(3) 2 AWG - 600 Kcmil	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	40 (18,2)
	800/1 200	MLTB1-1200 ^③	(4) 1/0 AWG - 750 Kcmil	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	45 (20,5)
120/208 3Ø 4 fils	400/600	MLTB3-600	(3) 2 AWG - 600 Kcmil	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	40 (18,2)
	800/1 200	MLTB3-1200 ^③	(4) 1/0 AWG - 750 Kcmil	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	45 (20,5)

Boîtiers de branchement d'alimentation directe^{②③} - Connecteurs inclus; utiliser uniquement avec un nombre pair de colonnes de compteurs

120/240 1Ø 3 fils	400/600	MLTB1-600FT	(4) 250 Kcmil - 750 Kcmil ou	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	45 (20,5)
	800/1 200	MLTB1-1200FT ^④	(8) 3/0 AWG - 250 Kcmil	46 ^{1/4} (1 175)	24 (610)	7 ^{1/4} (184)	60 (27,3)
120/208 3Ø 4 fils	400/600	MLTB3-600FT	(4) 250 Kcmil - 750 Kcmil ou	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	45 (20,5)
	800/1 200	MLTB3-1200FT ^④	(8) 3/0 AWG - 250 Kcmil	46 ^{1/4} (1 175)	24 (610)	7 ^{1/4} (184)	60 (27,3)

Jeu de cosses principales - Pour le branchement direct (sans boîtier de branchement) de l'interrupteur de sécurité à la colonne de compteurs

Système	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Calibre des cosses par phase convenant aux câbles Al. et Cu.	Utiliser avec module de compteur de type	Poids - lb (kg)	 MLFK1
120/240 1Ø 3 fils	400/600	MLFK1	(1) 250 Kcmil - 750 Kcmil Cu/Al ou (2) 3/0 AWG - 250 Kcmil Cu/AL	MMC1 ou MMC14-6125	2 ^{1/2} (1,1)	
120/208 3Ø 4 fils	400/600	MLFK3	(1) 250 Kcmil - 750 Kcmil Cu/Al ou (2) 3/0 AWG - 250 Kcmil Cu/AL	MMC3 ou MM35-6125	3 (1,3)	

Boîte de passage - Accorde plus d'espace de travail pour brancher le jeu de cosses principales

Système	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Dimensions - Pouces (mm)			Poids - lb (kg)	 MTB-600
			H	L	D		
120/240 1Ø 3 fils	400/600	MTB-600	25 ^{3/4} (655)	20 ^{1/2} (521)	7 ^{1/4} (184)	30 (13,7)	
120/208 3Ø 4 fils							

① L'interrupteur à fusibles peut être installé directement en regard de la pile de compteurs grâce à un boîtier de branchement standard ou un jeu de cosses principales à branchement (avec ou sans boîte de passage).

② Le boîtier de branchement s'installe directement à côté de la colonne de compteurs et est nécessaire pour prendre en charge le câble de branchement principal, à moins qu'un jeu de cosses principales ne soit utilisé. Convient à une entrée du côté gauche et droit.

③ Peut être utilisé avec un nombre pair ou impair de colonnes de compteurs. De plus, pour un nombre impair de connexions de colonnes, vous devez utiliser la trousse d'adaptation **MTBK12**.

④ Le poids est basé sur un système de 3Ø 4 fils (mxc les plus lourds).

⑤ Les boîtiers de branchement d'alimentation directe sont requis lorsque les câbles d'entrée principaux entrent et sortent par la même extrémité de ligne.

⑥ Le module est assemblé en usine pour une entrée du côté gauche. Pour l'entrée du côté droit, les barres omnibus et les supports isolés doivent être déplacés vers l'autre ensemble d'orifices, identifié par un « R » avant l'installation murale.

⑦ Pour des cosses en option, veuillez communiquer avec votre représentant commercial Siemens local.

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

- Centre de compteurs modulaires de 240 V conçu pour le mesurage à froid
- Les câbles de charge peuvent sortir par le dessus ou le dessous de la colonne
- Les colonnes de compteurs sont livrées avec des débouchures sur l'extrémité supérieure du coffret (voir p. 2-15)^③

Colonne de compteurs de base - Les modules d'embases et les plaques vides avant doivent être commandés séparément

Tension du branchement principal	Tension de circuits secondaires	Numéro de catalogue	Nombre max. de compteurs de circuits secondaires par colonne ^①		Dimensions - Pouces (mm)			Hauteur - MOD	Poids - lb (kg)
			125 A	200 A	H	L	P		
120/240 3 fils 1Ø	120/240 3 fils 1Ø	MMC1	6	4	78 (1 981)	14 (356)	7 1/4 (184)	6	67 (30,4)
120/208 4 fils 3Ø	120/208 4 fils 3Ø	MMC3	6	4					67 (31,8)
120/208 4 fils 3Ø	120/208 4 fils 3Ø	MMC3 (avec disjoncteur de circuit secondaire QJ/QR)	4	2					

Colonne complète de compteurs ^{①②} - Modules d'embase inclus

Tension du branchement principal	Tension de circuits secondaires	Numéro de catalogue	Embase de circuits secondaires incluse	Dimensions - Pouces (mm)			Hauteur - MOD	Poids - lb (kg)
				H	L	P		
120/240 3 fils 1Ø	120/240 3 fils 1Ø	MMC14-6125	6 x MMS4-125	78 (1 981)	14 (356)	7 1/4 (184)	6	109 (49,6)
120/208 4 fils 3Ø	120/208 4 fils 3Ø	MMC35-6125	6 x MMS5-125					112 (50,9)



- ① Espace seulement, disjoncteurs non compris
- ② Les colonnes de compteurs complètes sont équilibrées à l'usine pour en faciliter l'installation
- ③ Plaque d'extrémité supérieure vide également disponible sur demande. Communiquez avec votre représentant commercial Siemens.

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Module d'embase^①

Tension de circuits secondaires	Caractéristiques de l'embase	Numéro de catalogue	Nombre de mâchoires	Type à espace pour disjoncteur	Connexion de phase	Hauteur		Poids - lb (kg)
						po (mm)	MOD	
120/240 3 fils 1Ø	125 A	MMS4-125	4	BQ, BQH, HBQ, Q, QP, QPH, HQP	AB	8 ⁷ / ₈ (225)	1	7 (3,2)
	200 A	MMS4-200	4	EQ96XX	AB	13 ⁵ / ₁₆ (338)	1,5	11 (5)
MMS4-200QR ^④		4	QR2, QRH2, HOR2					
120/208 4 fils 3Ø	125 A	MMS5-125	5 ^②	BQ, BQH, HBQ, Q, QP, QPH, HQP	AB ^③	8 ⁷ / ₈ (225)	1	7 (3,2)
	200 A	MMS5-200	5 ^②	EQ96XX	AB ^③	13 ⁵ / ₁₆ (338)	1,5	11 (5)
		MMS5-200QR ^④	5 ^②	QR2, QRH2, HOR2				
	100 A	MMS7-100	7 ^②	BQ, BQH, HBQ, Q, QP, QPH, HQP	AB ^③	13 ⁵ / ₁₆ (338)	1,5	10 (4,6)
200 A	MMS7-200QR ^④	7 ^②	QR2, QRH2, HOR2 (triphases)					

Ensemble de connecteurs de barre omnibus principale - Permet de connecter deux colonnes de compteurs

Tension de circuits secondaires	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Utiliser avec module de compteur de type	Poids - lb (kg)	 <p>MBSS1-600</p>
120/240 3 fils 1Ø	600 A	MBSS1-600	MMC1 ou MMC14-6125	3 (1,3)	
	1 200 A	MBSS1-1200		7 (3,18)	
120/208 4 fils 3Ø	600 A	MBSS3-600	MMC3 ou MMC35-6125	4 (1,82)	
	1 200 A	MBSS3-1200		10 (4,55)	

Modules d'embases	Calibre des cosses par phase - convenant aux câbles en Al. et Cu
MMS4-125	Charge : (1) 14 AWG - 2/0 AWG
MMS4-200 MMS4-200QR MMS4-200QJ	Charge : (1) 6 AWG - 250 Kcmil
MMS5-125	Charge : (1) 14 AWG - 2/0 AWG
MMS5-200 MMS5-200QR MMS5-200QJ	Charge : (1) 6 AWG - 250 Kcmil
MMS7-100	Charge : (1) 14 AWG - 2/0 AWG
MMS7-200QR MMS7-200	Charge : (1) 6 AWG - 250 Kcmil

① Espace seulement, disjoncteurs non compris

② Les modules d'embases à 5 et à 7 mâchoires peuvent être assemblés dans une même colonne de compteurs pourvu que le système soit équilibré.

③ MMS5-125 et MMS5-200 possèdent des connexions de phases AB par défaut. Les connexions de phases peuvent être modifiées sur le terrain pour AC ou BC afin d'équilibrer la charge du système.

④ Les modules de compteurs pour les disjoncteurs de type QJ (MMS4-200QJ, MMS5-200QJ, MMS7-200) ont été remplacés par des modules de compteurs pour les disjoncteurs de type QR.

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Disjoncteurs de circuits secondaires - Pouvoir de coupure maximal pour 240 V c.a.

- Le matériel de montage pour les disjoncteurs BQ doit être commandé séparément (n° 8712-6, 8712-12, 8712-100, 8712-200)

Intensité nominale	Pôles	Numéro de catalogue					
		KAIC = 10 kA		KAIC = 22 kA		KAIC = 65 kA	
		Enfichable	Boulonné	Enfichable	Boulonné	Enfichable	Boulonné
60 A ^①	2	Q260	BQ2B060	Q260H	BQ2B060H	Q260HH	HB2B060
	3	Q360	BQ3B060	Q360H	BQ3B060H	Q360HH	HB3B060
70 A	2	Q270	BQ2B070	Q270H	BQ2B070H	Q270HH	HB2B070
	3	Q370	BQ3B070	Q370H	BQ3B070H	Q370HH	HB3B070
80 A	2	Q280	BQ2B080	Q280H	BQ2B080H	Q280HH	HB2B080
	3	Q380	BQ3B080	Q380H	BQ3B080H	Q380HH	HB3B080
90 A	2	Q290	BQ2B090	Q290H	BQ2B090H	Q290HH	HB2B090
	3	Q390	BQ3B090	Q390H	BQ3B090H	Q390HH	HB3B090
100 A	2	Q2100	BQ2B100	Q2100H ou EQ9675	BQ2B100H	Q2100HH	HB2B100
	3	Q3100	BQ3B100	Q3100H	BQ3B100H	Q3100HH	HB3B100
110 A	2	Q2110	BQ2B110	Q2110H	BQ2B110H	Q2110HH	S. O.
	3	Q3110	S. O.	Q3110H	S. O.	Q3110HH	S. O.
125 A	2	Q2125	BQ2B125	Q2125H ou EQ9677	BQ2B125H	Q2125HH	HQR23B125
	3	S. O.	QR23B125	S. O.	QRH23B125	S. O.	HQR23B125
150 A	2	EQ9683	QR22B150	EQ9683	QRH22B150	S. O.	HQR22B150
	3	S. O.	QR23B150	S. O.	QRH23B150	S. O.	HQR23B150
175 A	2	S. O.	QR22B175	EQ9684	QRH22B175	S. O.	HQR22B175
	3	S. O.	QR23B175	S. O.	QRH23B175	S. O.	HQR23B175
200 A	2	EQ9685	QR22B200	EQ9685	QRH22B200	S. O.	HQR22B200
	3	S. O.	QR23B200	S. O.	QRH23B200	S. O.	HQR23B200

Remarque : Disjoncteurs de faible intensité (15 à 60 A) disponibles avec l'installation de l'ensemble de connecteurs MSMK-50

Modules de coude d'angle - Permet de passer d'une colonne à l'autre dans les coins

Tension du système	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Dimensions - Pouces (mm)			Poids - lb (kg)
			H	L	P	

Modules de coude intérieur

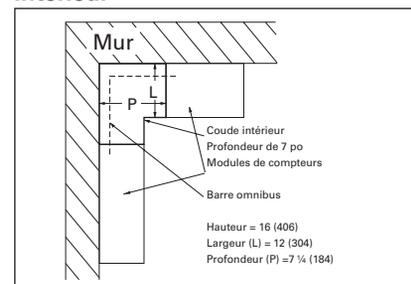
120/240 3 fils 1Ø	600	MEL1-IN-6	16 (406)	12 (304)	7 1/4 (184)	45 (20)		
	1 200	MEL1-IN-12						
120/208 4 fils 3Ø	600	MEL3-IN-6						50 (23)
	1 200	MEL3-IN-12						

Modules de coude extérieur

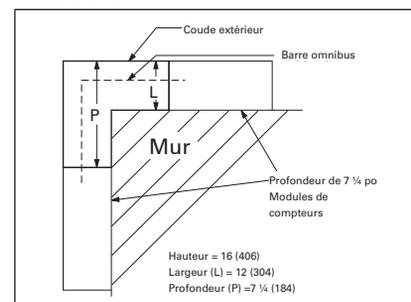
120/240 3 fils 1Ø	600	MEL1-OUT-6	16 (406)	12 (304)	7 1/4 (184)	45 (20)		
	1 200	MEL1-OUT-12						
120/208 4 fils 3Ø	600	MEL3-OUT-6						50 (23)
	1 200	MEL3-OUT-12						

Remarque : Pour brancher un boîtier de branchement à un coude, commandez la pièce MTBELK6 ou MTBELK12. Il est impossible de brancher un boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A à un coude.

Intérieur



Extérieur



① L'ensemble de connecteur n° MSMK-50 est nécessaire pour installer un disjoncteur de 60 A.

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Accessoires

Numéro de catalogue	Description	Contenu
MBHP-2	Plaque de remplissage vide d'embase nécessaire pour remplir les espaces vides. Chaque plaque métallique a une dimension de 4,3 x 14,1 po (10,9 x 35,8 cm)	2 demi-plaques (1 MOD = 1 x MBHP-2)
MLTB-L2750	Ensemble de cosses de substitution pour les boîtiers de branchement standard de 600 A	4 cosses de 1/0 AWG - 750 Kcmil Al/Cu
MTBK12	Ensemble d'adaptateurs de connexion pour boîtier de branchement MLTB1-1200 ou MLTB3-1200 lors de l'utilisation pour la sortie avec un nombre impair de colonnes de compteurs	4 séparateurs de connecteur et matériel
MTRK-64	Rail de fixation murale de 64 po (1,63 m); la colonne de compteurs est livrée avec des crochets estampés pour ce système de rail de fixation	1 rail de fixation murale de 1,63 m (64 po)
MTBELK6	Ensemble de barre omnibus pour connecter un boîtier de branchement standard de 600 A ou un boîtier de branchement d'alimentation directe à l'aide d'un coude de 600 A	4 barres omnibus et matériel
MTBELK12	Ensemble de barre omnibus pour connecter un boîtier de branchement standard de 1 200 A à l'aide d'un coude de 1 200 A	8 barres omnibus et matériel
MSSR	Anneau de scellement de compteur	1 anneau de compteur
MUJP-5	Peigne de pontage de 200 A à cinq mâchoires permet de contourner une position de mesure quand on enlève un module temporairement.	2 peignes de pontage
MUJP-7	Peigne de pontage de 200 A à sept mâchoires permet de contourner une position de mesure quand on enlève un module temporairement.	3 peignes de pontage
SEALSC1	Ensemble de vis de scellement	25 vis de scellement
SFLK-200	Ensemble de cosses d'alimentation secondaire max. 200 A	4 cosses de 6 AWG - 300 Kcmil Al/Cu
8712-6	Matériel de montage de disjoncteur BQ	6 vis
8712-12	Matériel de montage de disjoncteur BQ	12 vis
8712-100	Matériel de montage de disjoncteur BQ	100 vis
8712-200	Matériel de montage de disjoncteur BQ	200 vis



MBHP-2

Couvercle de rechange pour modules d'embases

Numéro de catalogue	Description	Contenu
MC4-125	Plaque de couvercle avant à 4 et 5 mâchoires, 125 A, disjoncteurs QP et BQ	1 plaque de couvercle 1 bague de scellement 1 vis de scellement
MC4-200	Plaque de couvercle avant à 4 et 5 mâchoires, 200 A, disjoncteurs QP et BQ	
MC4-200QR	Plaque de couvercle avant à 4 et 5 mâchoires, 200 A, disjoncteur QR	
MC4-200QJ	Plaque de couvercle avant à 4 et 5 mâchoires, 200 A, disjoncteur QJ	
MC7-100	Plaque de couvercle avant à 7 mâchoires, 100 A, disjoncteurs QP et BQ	
MC7-200QR	Plaque de couvercle avant à 7 mâchoires, 200 A, disjoncteur QR	
MC7-200	Plaque de couvercle avant à 7 mâchoires, 200 A, disjoncteur QJ	



MC4-125

Ensembles de modification de boîtier de branchement

Numéro de catalogue	Description	Contenu
MLTB-AP	Plaque en aluminium estampée pour les boîtiers de branchement standard et MLTB 600FT	1 paroi d'extrémité de boîtier de branchement
MLTB-AU	Plaque en aluminium non estampée pour les boîtiers de branchement standard et MLTB 600FT	
MLTB-AUFT	Plaque en aluminium non estampée pour un boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A	
MLTB-FP	Plaque en fibre estampée pour les boîtiers de branchement standard et MLTB 600FT	
MLTB-FPFT	Plaque en fibre estampée pour un boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A	
MLTB-FU	Plaque en fibre non estampée pour les boîtiers de branchement standard et MLTB 600FT	
MLTB-FUFT	Plaque en fibre non estampée pour un boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A	

Remarque : Pour la mise à la terre de plusieurs colonnes, faire passer un fil nu au travers des cosses à disposition intérieure installées en usine, au bas de chaque colonne. N'exige pas d'ensemble de mise à la terre, sauf lorsqu'un module de coude est utilisé.

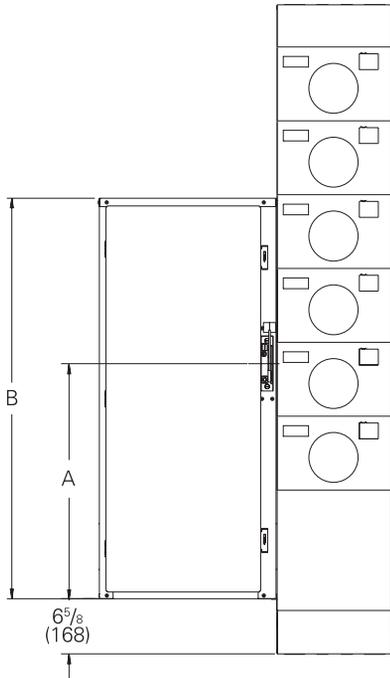
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

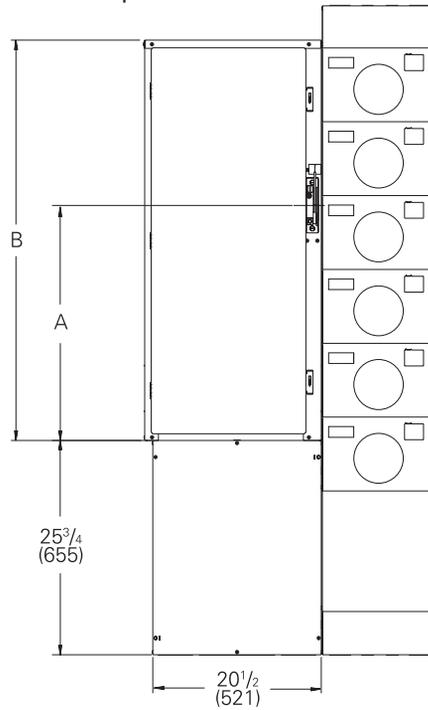
Sélection

Configurations avec interrupteur

Avec interrupteur

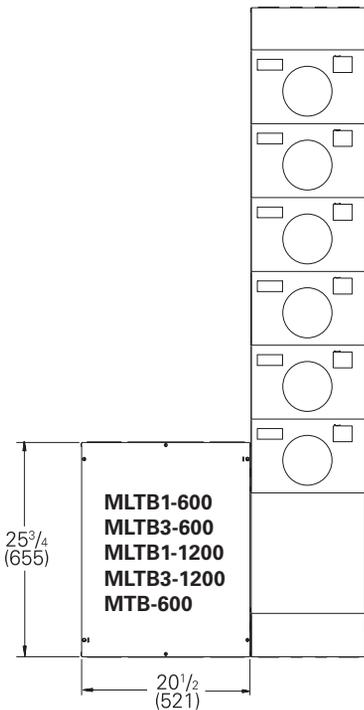


Avec boîte de passage et interrupteur

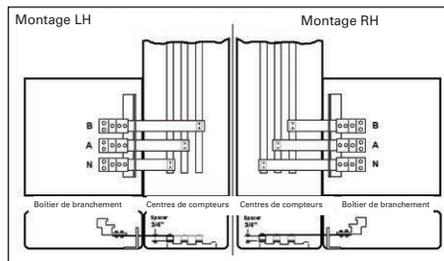


Configurations avec boîtier de branchement standard ou boîte de passage

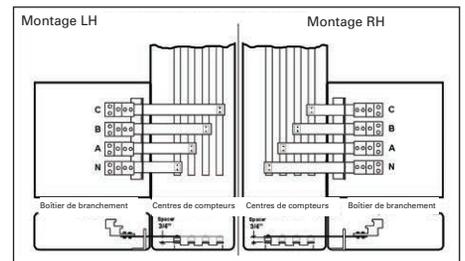
Connexions à un boîtier de branchement standard



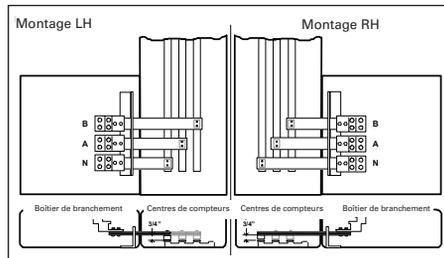
MLTB1-600



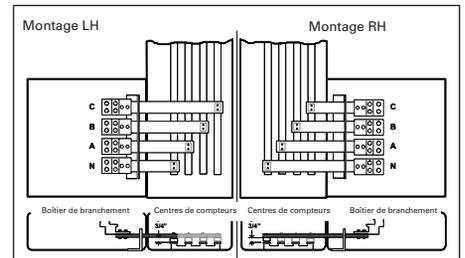
MLTB3-600



MLTB1-1200



MLTB3-1200

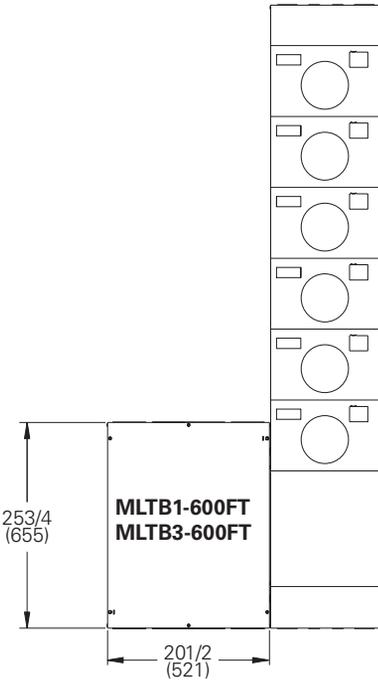


Centres de compteurs

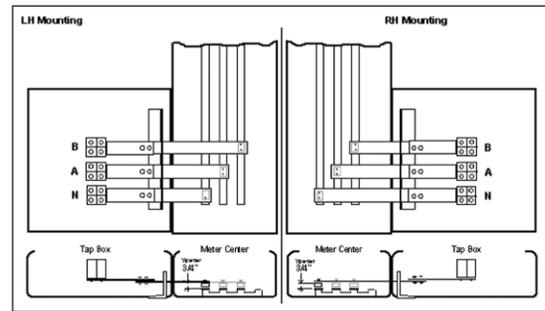
Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

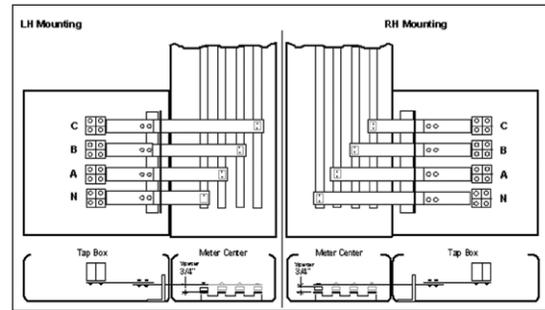
Configurations avec boîtier de branchement d'alimentation directe de 600 A



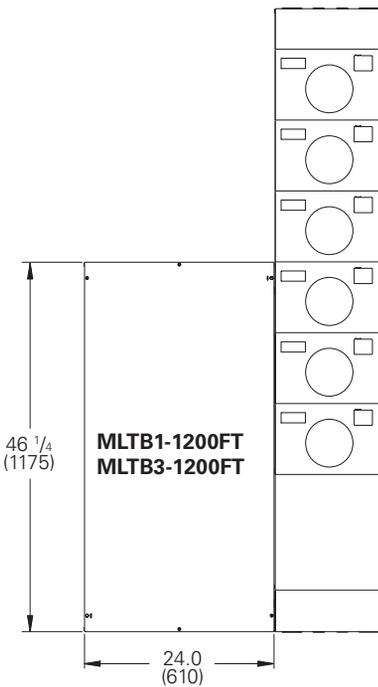
MLTB1-600FT



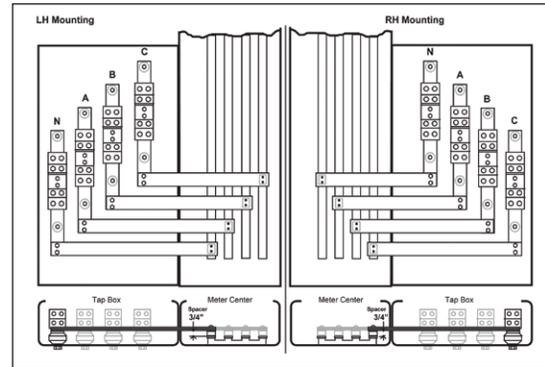
MLTB3-600FT



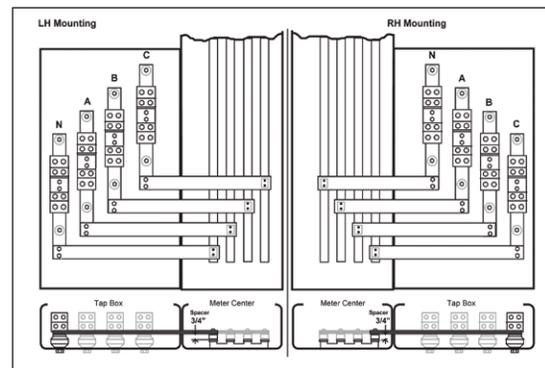
Configurations avec boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A



MLTB1-1200FT



MLTB3-1200FT



Remarque : Pour un boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A, l'assemblage standard est pour le montage à gauche. Pour le montage à droite, les barres omnibus et les supports isolés doivent être déplacés vers l'autre ensemble d'orifices, identifié par un « R » avant l'installation murale.

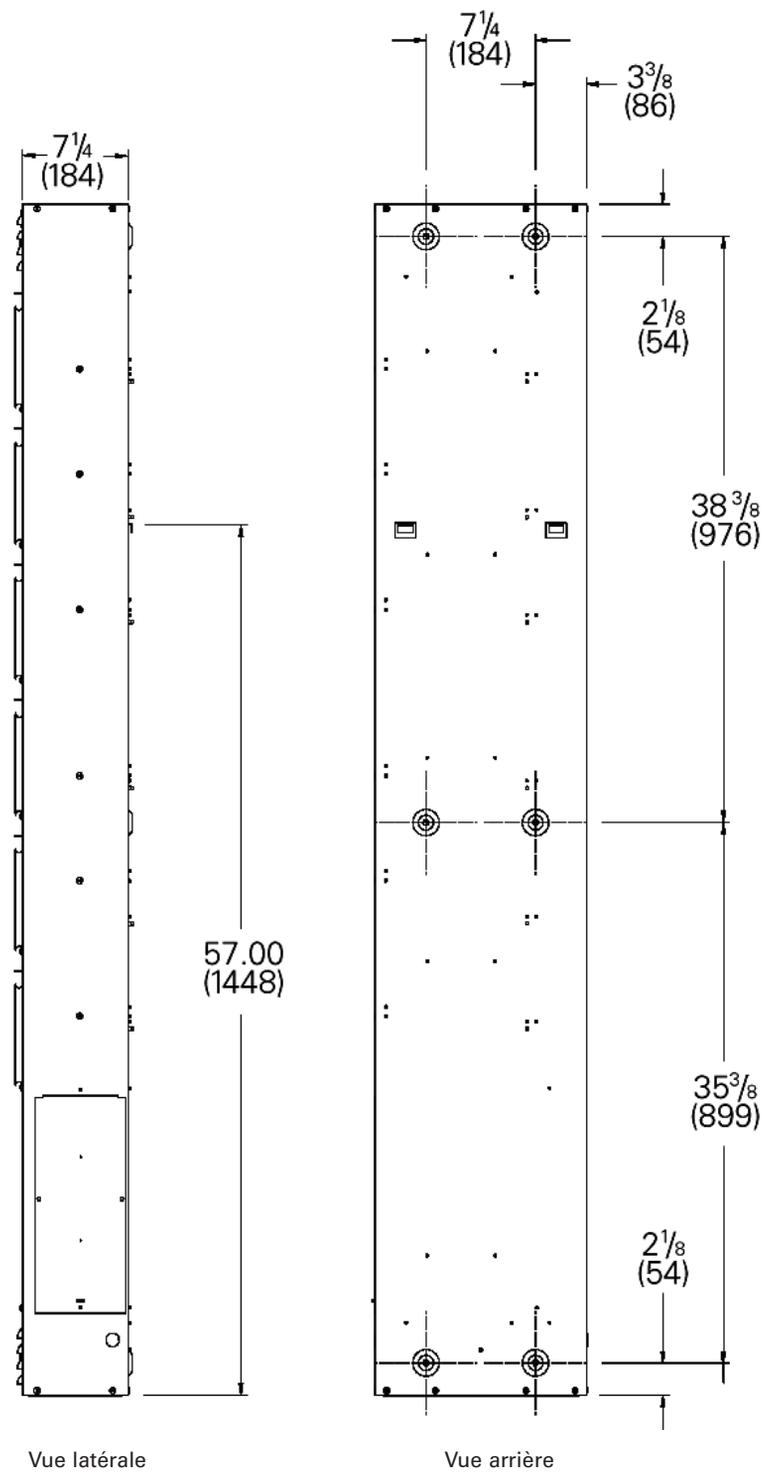
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

Dimensions de montage des colonnes de compteurs - Pouces (mm)

MMC1
MMC3



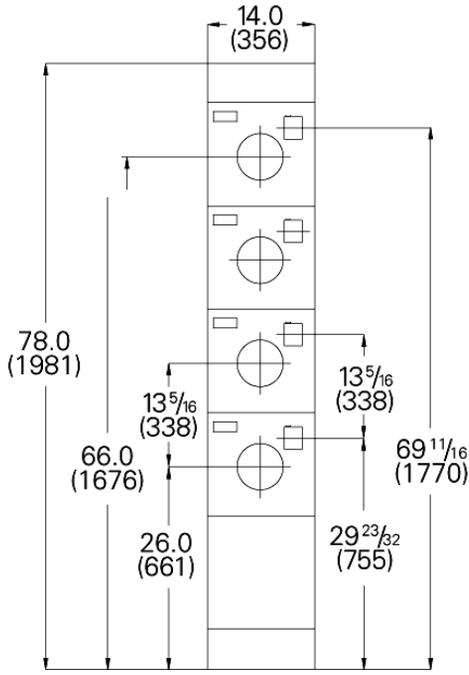
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

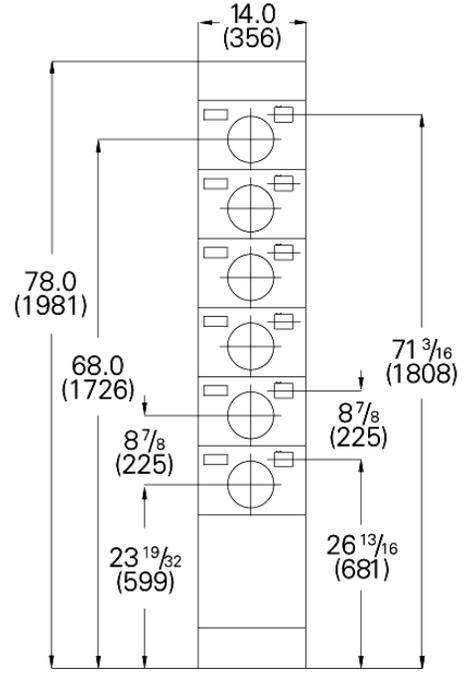
Sélection

Dimensions des modules de compteurs - Pouces (mm)

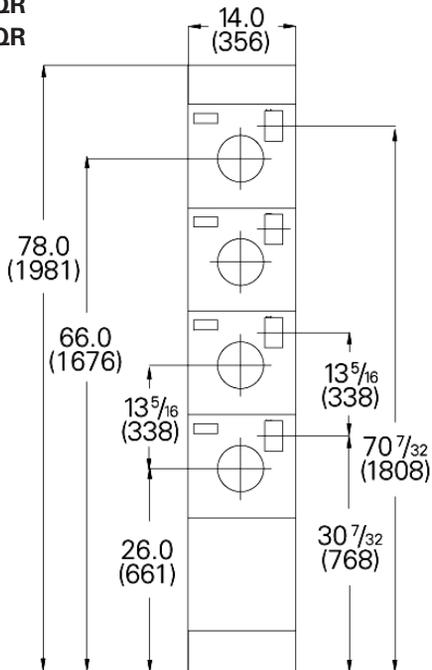
Module d'embase :
MMS7-100



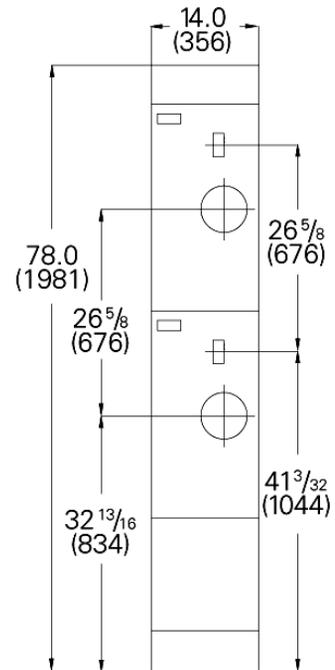
Modules d'embases :
MMS4-125
MMS5-125



Modules d'embases :
MMS4-200
MMS5-200
MMS4-200QR
MMS5-200QR



Module d'embase :
MMS7-200QR



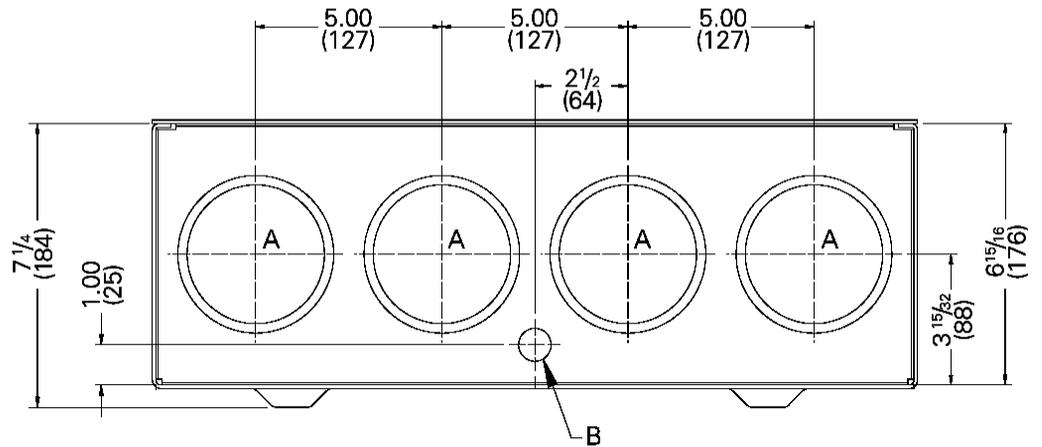
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

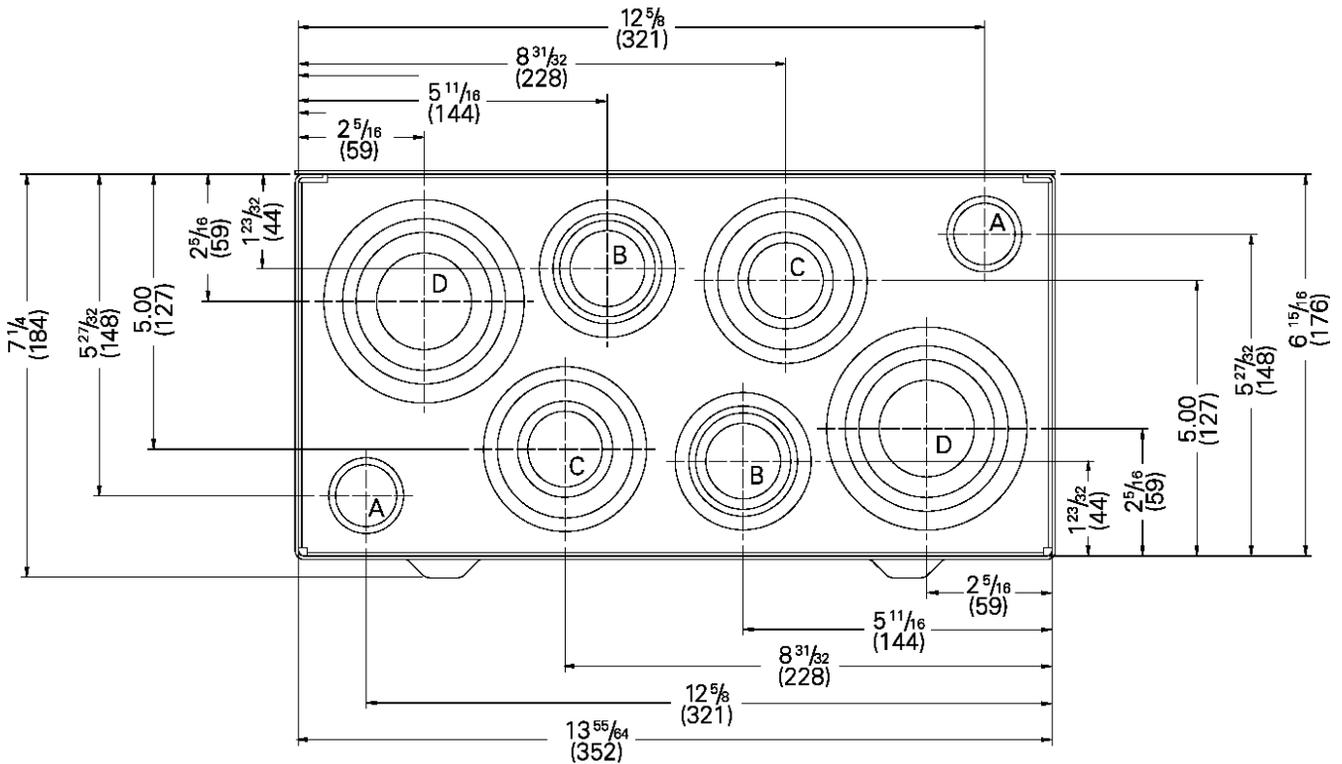
Sélection

Données des débouchures pour paroi d'extrémité de boîtier de branchement - Pouces (mm)

B	1 1/4 - 1 1/2 - 2
A	3 - 3 1/2
Réf. Taille des débouchures	



Données des débouchures pour paroi d'extrémité supérieure de la colonne de compteurs - Pouces (mm)



1 1/4 - 2 - 2 1/2 - 3	D
1 - 1 1/4 - 2 - 2 1/2	C
1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2	B
3/4 - 1	A
Taille des débouchures	Réf.

Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Références

Exemple de disposition - Référence seulement

Système : 120/240 V monophasé, 3 fils, 10kA

Dimension de chaque colonne :

Hauteur : 1 981 mm (78 po)

Largeur : 356 mm (14 po)

Profondeur : 184 mm (7 1/4 po)

Hauteur des modules : (24 modules)

Module de 125 A : 225,5 mm (8 7/8 po)

Largeur globale : 1 945 mm (76 1/2 po)

CENTRES DE
COMPTEURS
2

