

Table des matières

Spécifications générales	2-2
Système de numérotation du catalogue	2-2
Centre de compteurs de 240 V	
Présentation - Caractéristiques et avantages	2-3
Procédure de sélection	2-5
Interrupteurs et boîtiers de branchement	2-6
Colonnes de compteurs	2-7
Module de prises et ensemble de connexion de la barre omnibus principale	2-8
Disjoncteurs de circuits secondaires et modules de coude d'angle	2-9
Accessoires	2-10
Configurations	2-11
Dimensions	2-13
Données des débouchures	2-15
Exemple de disposition d'un centre de compteurs de 240 V	2-16
Centre de compteurs de 600 Y/347 V	
Présentation - Caractéristiques et avantages	2-17
Colonnes de compteurs	2-18
Disjoncteurs de circuits secondaires et boîtiers de branchement	2-19
Option de couplage direct à SMP	2-20
Ensembles de connexion de la barre omnibus principale, modules de coude d'angle et accessoires	2-21
Dimensions	2-22
Exemple de disposition d'un centre de compteurs de 600 Y/347 V	2-26

Centres de compteurs

Introduction et spécifications générales

Généralités

Le mesurage pour les habitations multifamiliales de Siemens comprend un assortiment de types de modules qui peuvent être configurés afin de combler une vaste gamme d'applications de mesurage de groupe résidentiel, commercial ou industriel. Cette gamme de produits aux riches caractéristiques a été conçue en pensant aux entrepreneurs. La qualité et le service sont les clés de voûte des centres de compteurs de Siemens. Les centres de compteurs Siemens sont conçus et fabriqués au Canada afin de répondre aux besoins canadiens.

Spécifications générales

Normes

CSA : C22.2 N° 229-M1988. Homologué selon le dossier 153416.

Conception des colonnes de compteurs

Les colonnes de compteurs Siemens sont conçues de façon uniforme pour offrir la plus grande souplesse qui soit. Toutes les colonnes de centre de compteurs sont conçues pour le « mesurage à froid » où les disjoncteurs de sous-service individuels sont connectés du côté ligne des embases afin de protéger le compteur et le matériel électrique installé à sa suite.

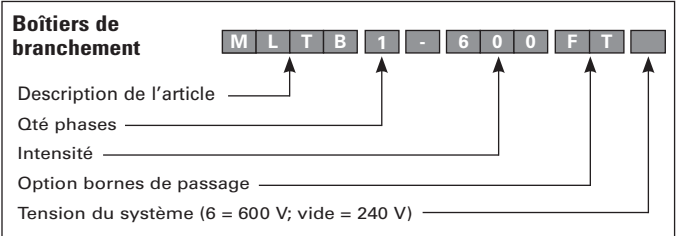
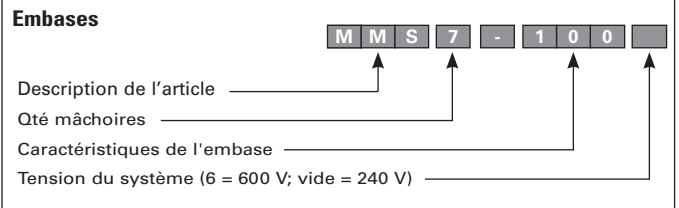
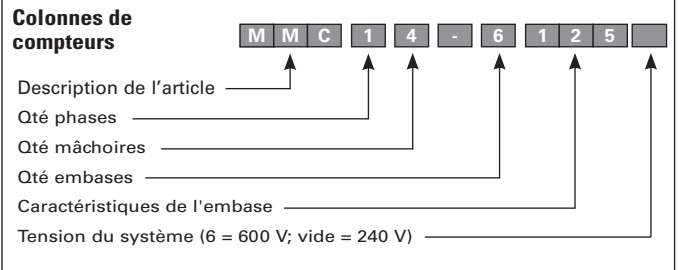
Coffret des colonnes de compteurs

Coffret de type 1. Les coffrets, barrières et plaques d'extrémité des colonnes de compteurs sont fabriqués en acier galvanisé. Les couvercles avant sont fabriqués en acier phosphaté enduit de peinture gris pâle ASA 61.

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 A ou de 1 200 A tandis que celle de l'ensemble de barres omnibus verticales est de 800 A par section.

Système de numérotation



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.

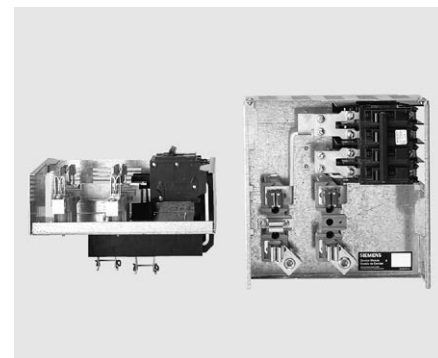
Disjoncteurs de dérivation

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.



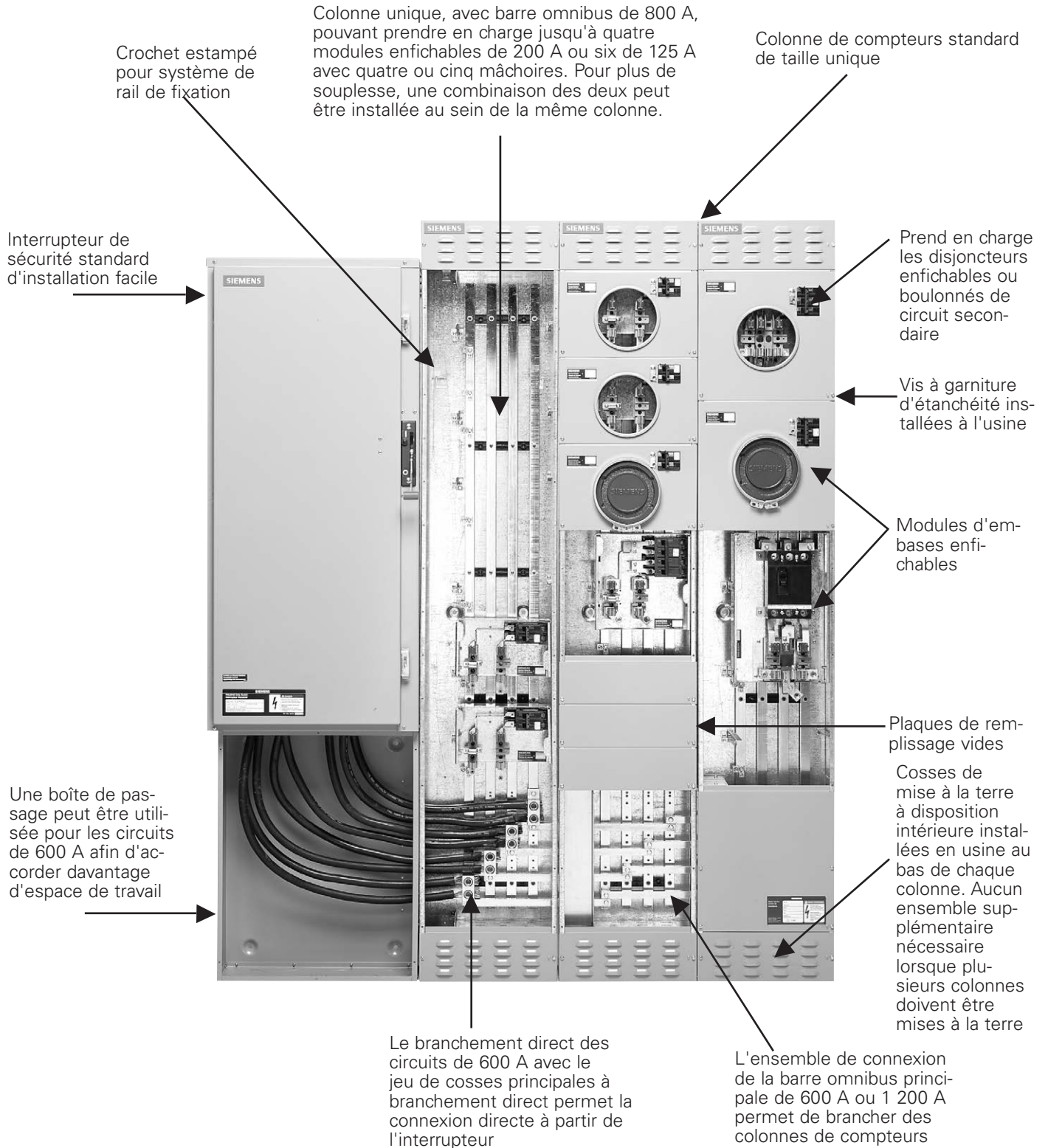
Centres de compteurs

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 (1 219)	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, HQR2					
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, HQR2				
	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, HQR2 (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 MM35-6125	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 3	Q260 Q360	BQ2B060 BQ3B060	Q260H Q360H	BQ2B060H BQ3B060H	Q260HH Q360HH	HB2B060 HB3B060
70 A	2 3	Q270 Q370	BQ2B070 BQ3B070	Q270H Q370H	BQ2B070H BQ3B070H	Q270HH Q370HH	HB2B070 HB3B070
80 A	2 3	Q280 Q380	BQ2B080 BQ3B080	Q280H Q380H	BQ2B080H BQ3B080H	Q280HH Q380HH	HB2B080 HB3B080
90 A	2 3	Q290 Q390	BQ2B090 BQ3B090	Q290H Q390H	BQ2B090H BQ3B090H	Q290HH Q390HH	HB2B090 HB3B090
100 A	2 3	Q2100 Q3100	BQ2B100 BQ3B100	Q2100H ou EQ9675 Q3100H	BQ2B100H BQ3B100H	Q2100HH Q3100HH	HB2B100 HB3B100
110 A	2 3	Q2110 Q3110	BQ2B110 S. O.	Q2110H Q3110H	BQ2B110H S. O.	Q2110HH Q3110HH	S. O. S. O.
125 A	2 3	Q2125 S. O.	BQ2B125 QR23B125	Q2125H ou EQ9677 S. O.	BQ2B125H QRH23B125	Q2125HH S. O.	HQR23B125 HQR23B125
150 A	2 3	EQ9683 S. O.	QR22B150 QR23B150	EQ9683 S. O.	QRH22B150 QRH23B150	S. O.	HQR22B150 HQR23B150
175 A	2 3	S. O.	QR22B175 QR23B175	EQ9684 S. O.	QRH22B175 QRH23B175	S. O.	HQR22B175 HQR23B175
200 A	2 3	EQ9685 S. O.	QR22B200 QR23B200	EQ9685 S. O.	QRH22B200 QRH23B200	S. O.	HQR22B200 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

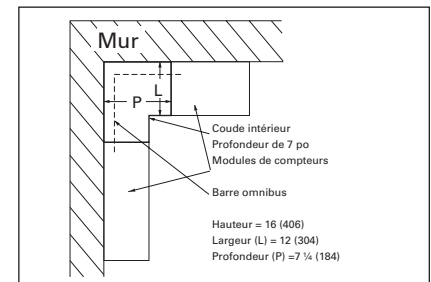
120/240 3 fils 1Ø	600	MEL1-IN-6	16 (406)	12 (304)	7 1/4 (184)	45 (20)
	1 200	MEL1-IN-12				
120/208 4 fils 3Ø	600	MEL3-IN-6				50 (23)
	1 200	MEL3-IN-12				

Modules de coude extérieur

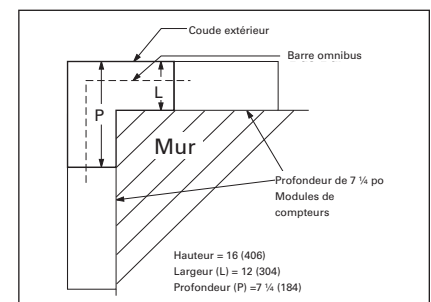
120/240 3 fils 1Ø	600	MEL1-OUT-6	16 (406)	12 (304)	7 1/4 (184)	45 (20)
	1 200	MEL1-OUT-12				
120/208 4 fils 3Ø	600	MEL3-OUT-6				50 (23)
	1 200	MEL3-OUT-12				

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.

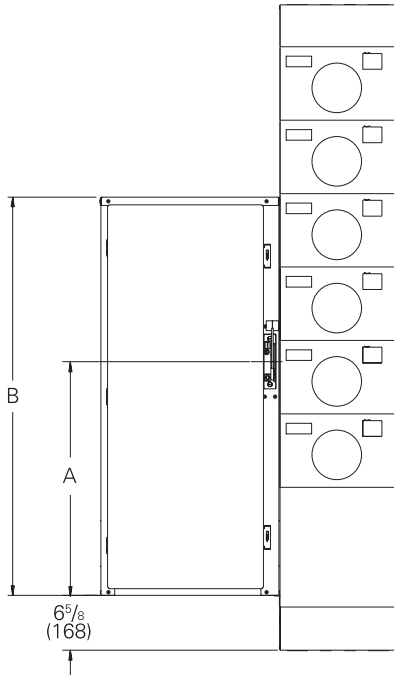
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

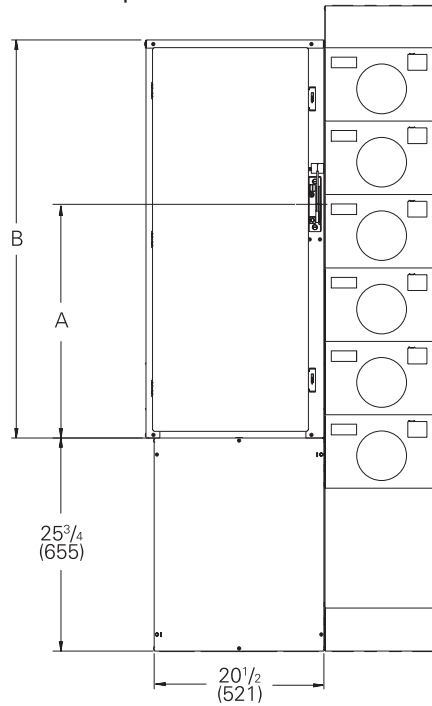
Sélection

Configurations avec interrupteur

Avec interrupteur

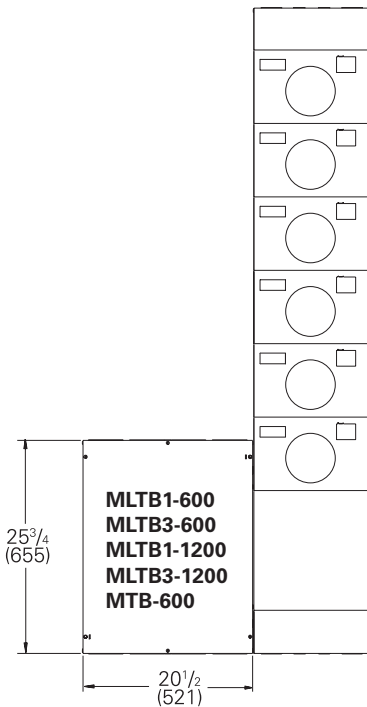


Avec boîte de passage et interrupteur

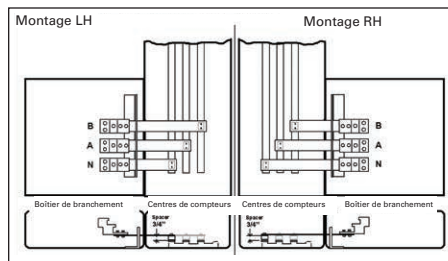


Configurations avec boîtier de branchement standard ou boîte de passage

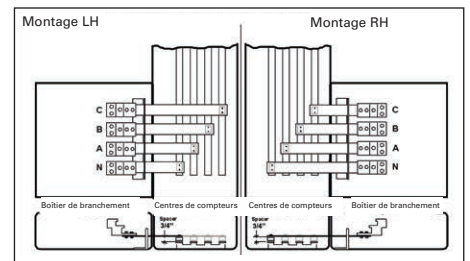
Connexions à un boîtier de branchement standard



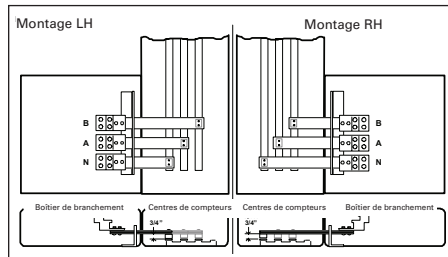
MLTB1-600



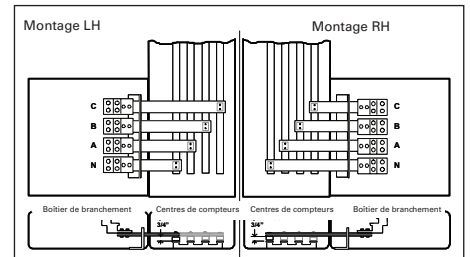
MLTB3-600



MLTB1-1200



MLTB3-1200

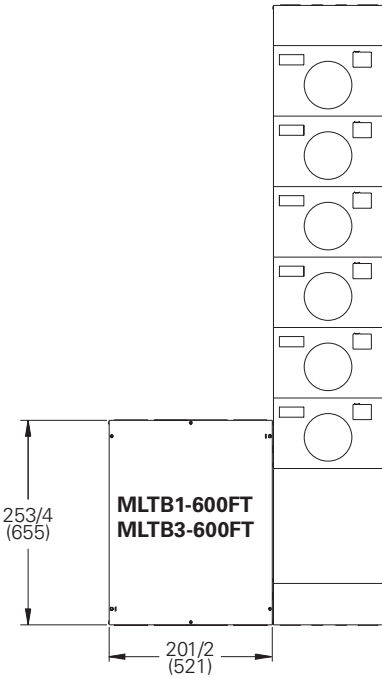


Centres de compteurs

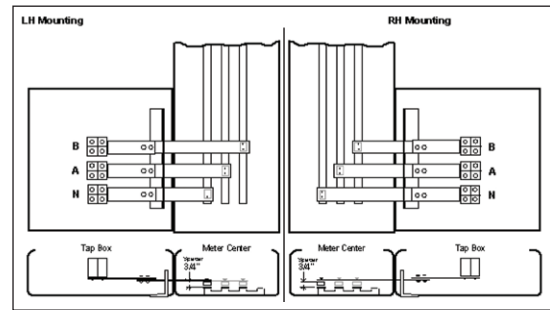
Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

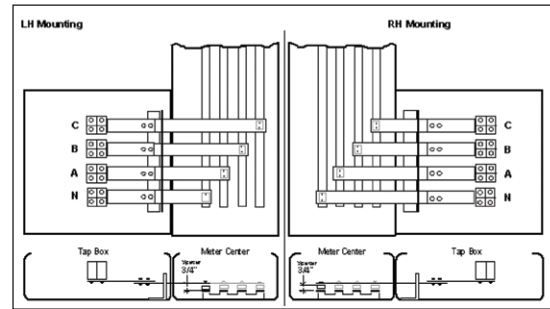
Configurations avec boîtier de branchement d'alimentation directe de 600 A



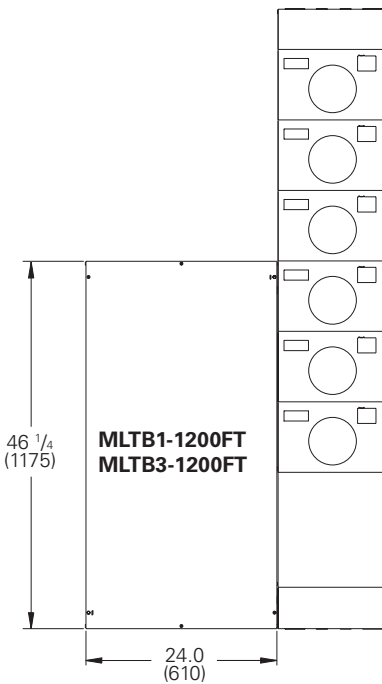
MLTB1-600FT



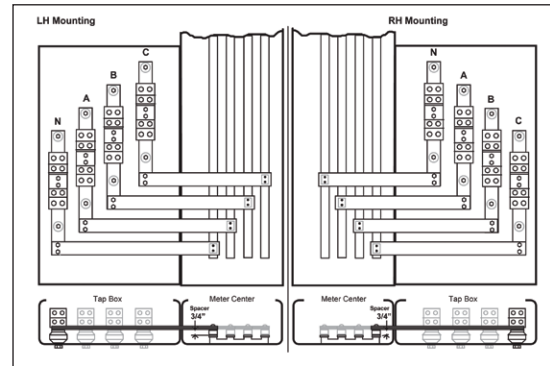
MLTB3-600FT



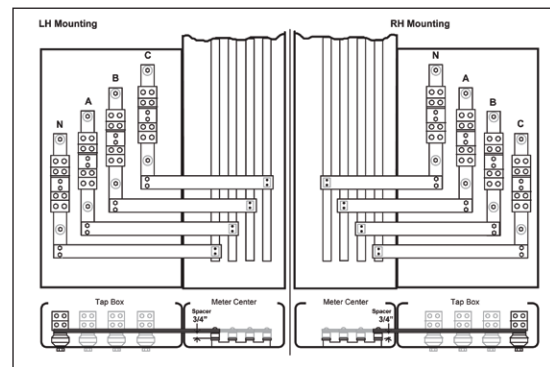
Configurations avec boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A



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.

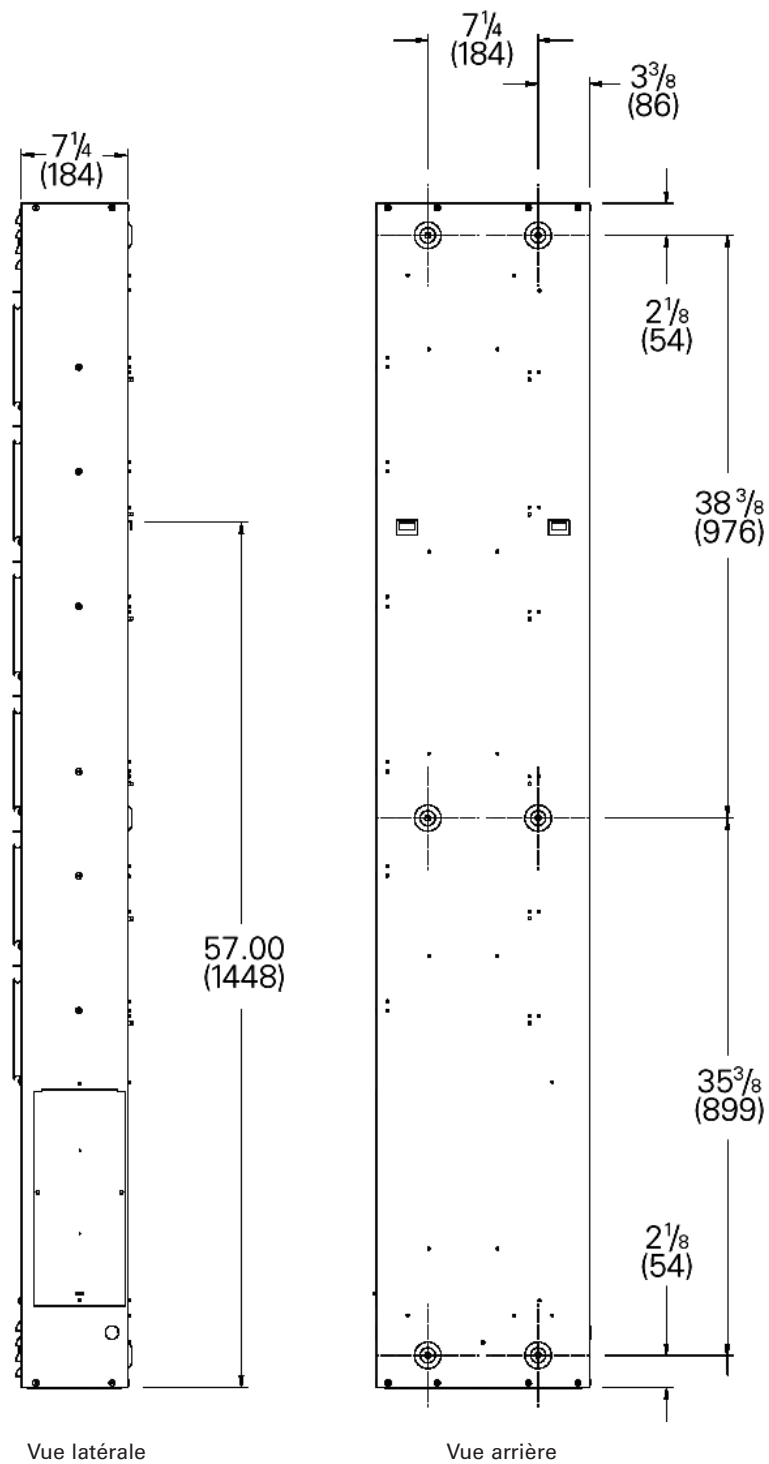
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

Sélection

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

MMC1
MMC3



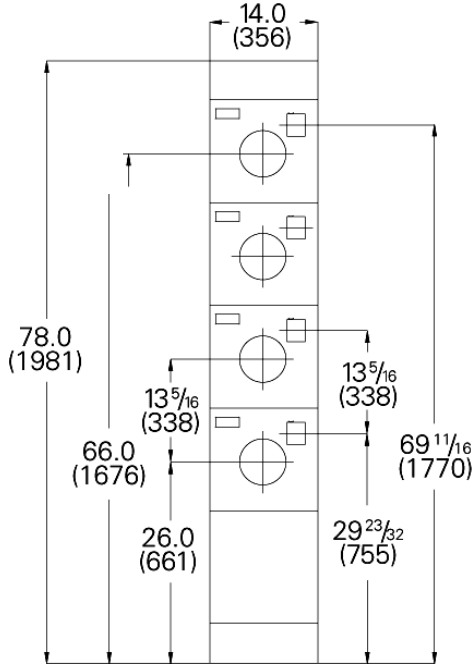
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

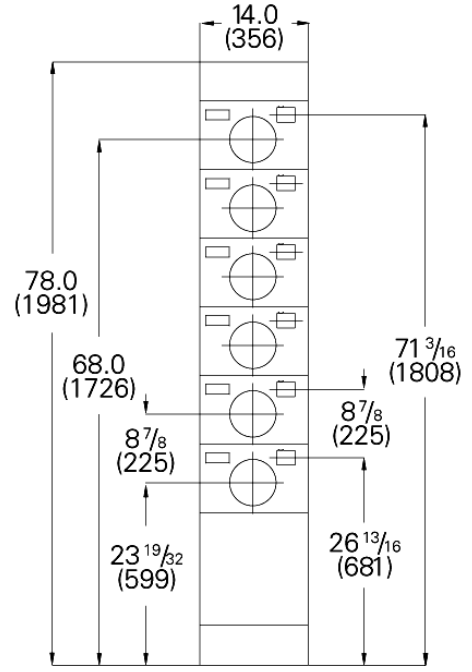
Sélection

Dimensions des modules de compteurs - Pouces (mm)

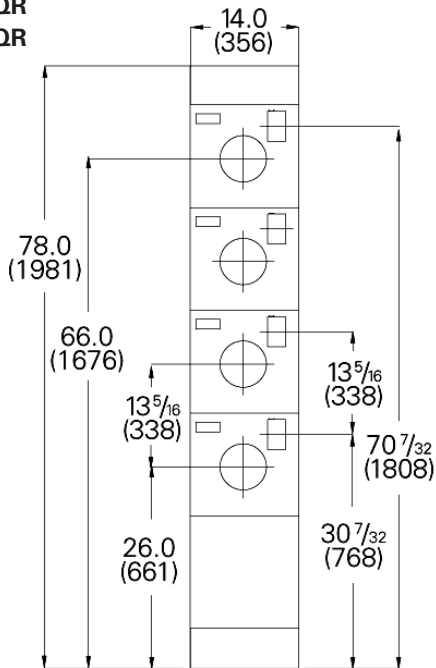
Module d'embase :
MMS7-100



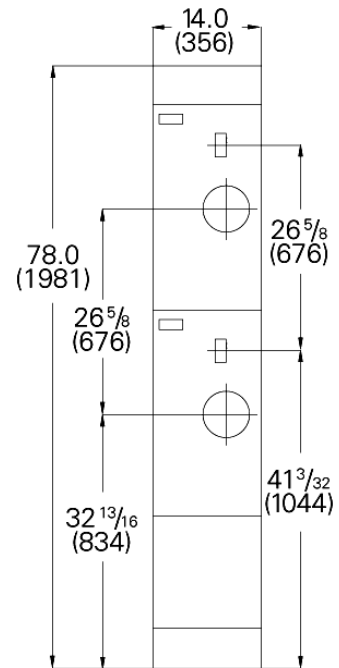
Modules d'embases :
MMS4-125
MMS5-125



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



Module d'embase :
MMS7-200QR



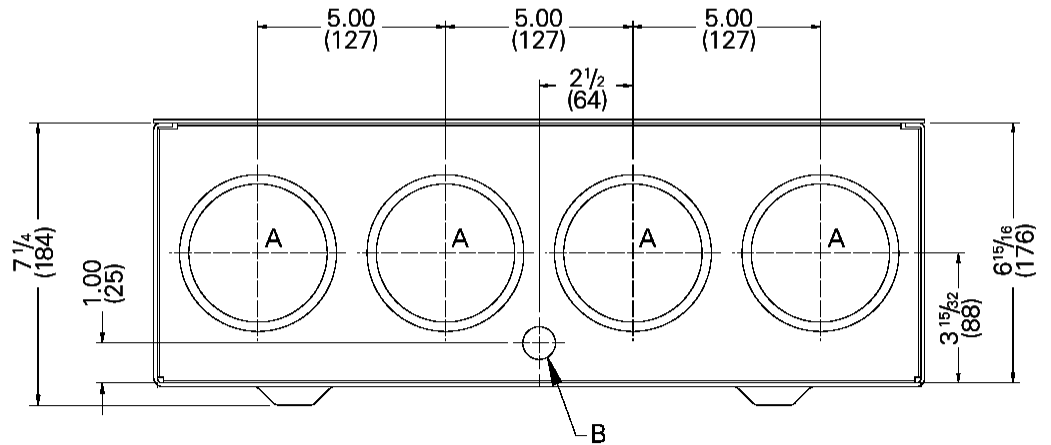
Centres de compteurs

Centres de compteurs modulaires de 240 V

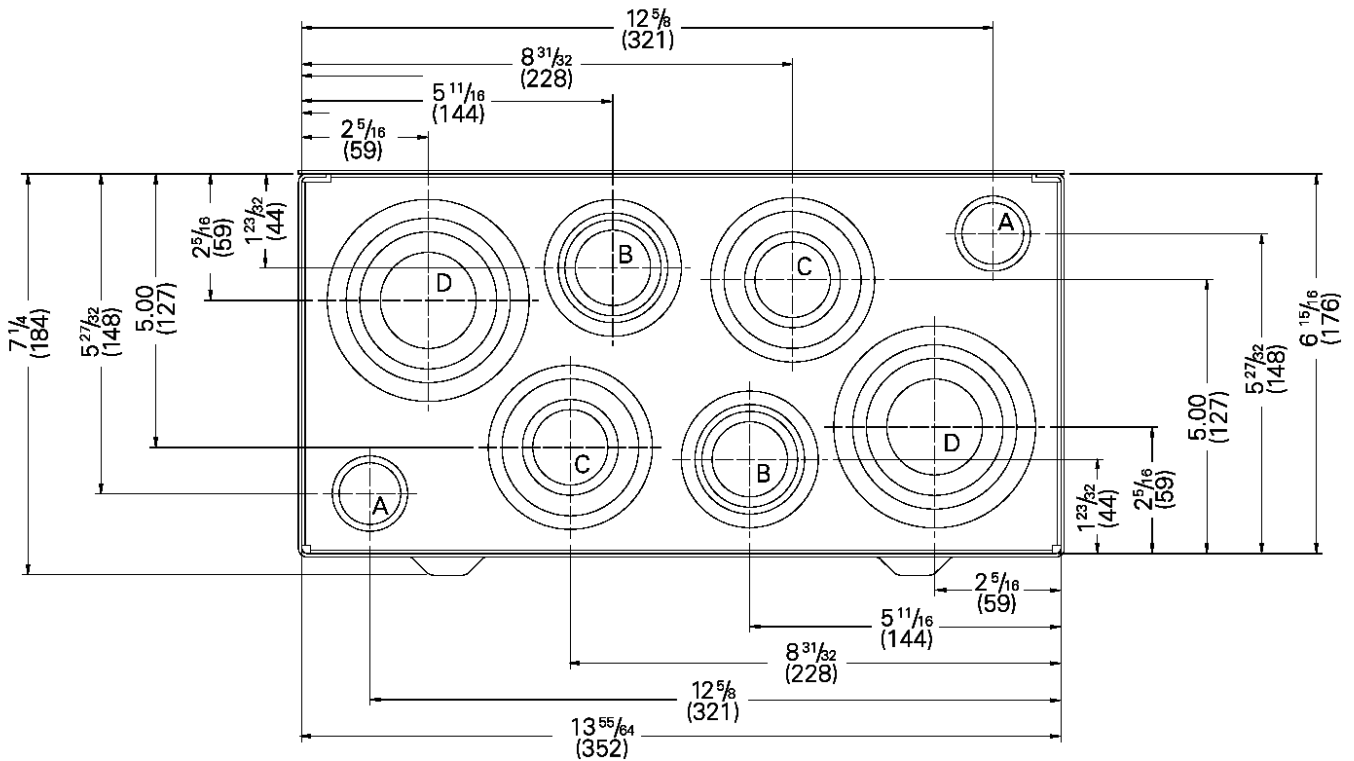
Sélection

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)

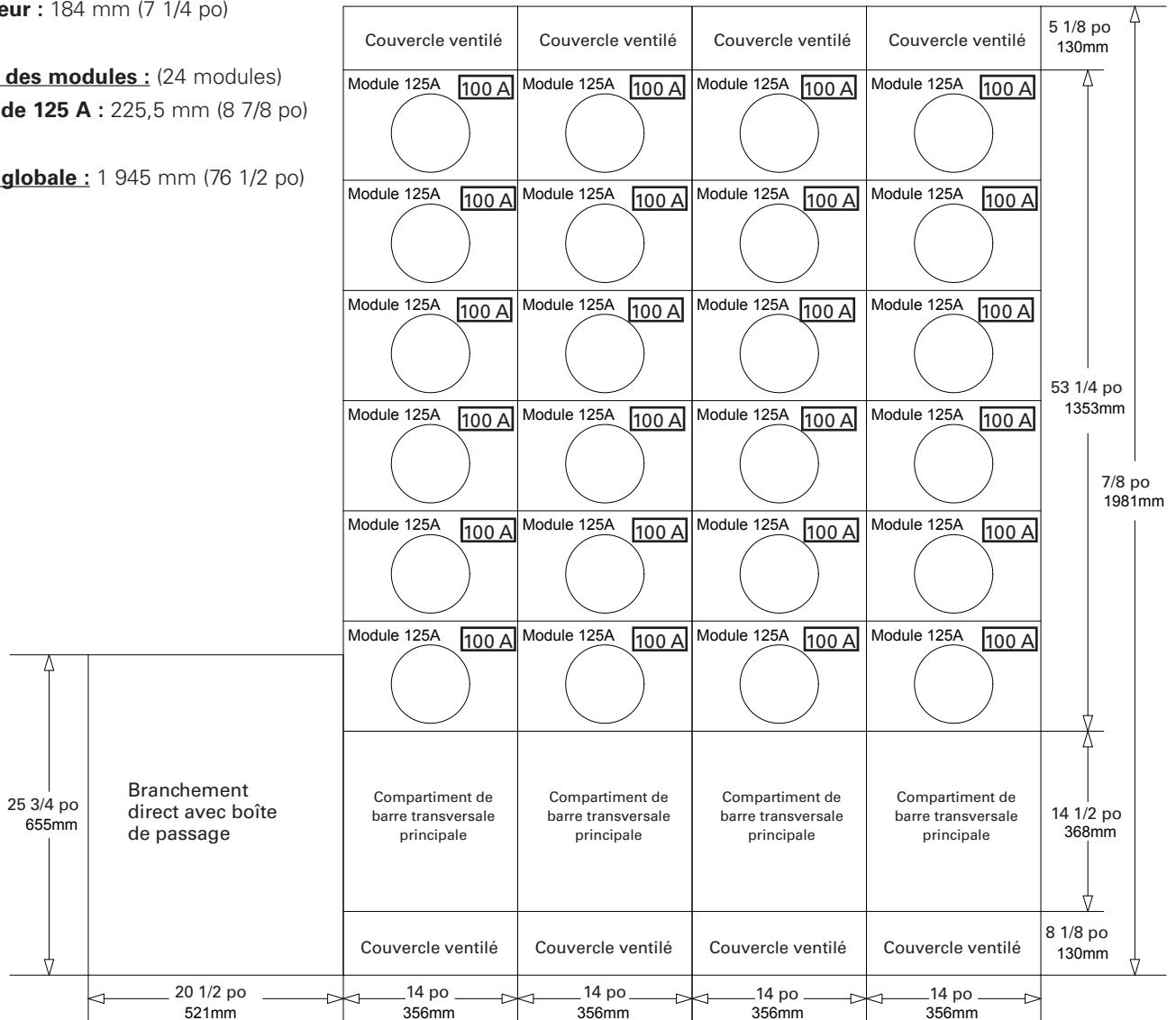
Largeur : 356 mm (14 po)

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

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Généralités

Spécifications générales

Les appareils de mesure de 600 Y/347 V de Siemens offrent une solution idéale pour les projets à espace restreint. Cette solution de mesure pour les applications de 600 Y/347 V a été conçue au Canada en tenant compte de la rétroaction des entrepreneurs. Chacune des colonnes de compteurs possède des caractéristiques conçues pour répondre aux besoins des entrepreneurs qui souhaitent maximiser la productivité et minimiser les coûts de main-d'œuvre.

Tension

600 Y/347 V c.a.

Intensité

Les barres omnibus horizontales sont homologuées pour 1 200 A max. Les barres omnibus verticales sont homologuées pour 800 A max. L'embase est homologuée pour 200 A max.

Pouvoir de coupure nominal

42 000 A RMS symétriques @ 600 V max. lorsque protégé par un fusible de classe HRC et de type L de 1 200 A maximum

Norme

CSA : C22.2 N° 229-M1988.
Homologué selon le dossier 153416.

Branchement

Triphasé, 4 fils 600 Y/347 V c.a.

Coffret

Coffret de type 1. Les colonnes de compteurs sont livrées avec un écran pare-gouttes et des parois d'extrémité vides (sans débouchure). Les coffrets, barrières et plaques d'extrémité des colonnes de compteurs sont fabriqués en acier galvanisé. Les couvercles avant sont fabriqués en acier phosphaté enduit de peinture gris pâle ASA 61.

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 à l'usine assurent le bon alignement des mâchoires et des lames.

Disjoncteurs de circuit secondaire

On peut sélectionner des disjoncteurs boulonnés performants pour respecter les besoins du site de 70 à 200 A. Le pouvoir de coupure peut atteindre 25 kA et comporte des éléments de déclenchement thermiques et magnétiques. Des caractéristiques série sont disponibles pour des

combinaisons approuvées allant jusqu'à 42 kA lorsqu'elles sont protégées par un fusible de classe HRC et de type L de 1 200 A maximum.

Espaces pour disjoncteurs

Chaque colonne de compteurs de 600 V comporte de l'espace pour quatre disjoncteurs tripolaires boulonnés de 200 A max. de type FXD6 / HFXD6. Des disjoncteurs à déclencheur non interchangeable doivent être utilisés pour cette application. De l'espace généreux pour les goulottes permet le câblage au-dessus ou au-dessous du module de compteurs. Le matériel de montage complet de disjoncteur de circuits secondaires est fourni avec chaque colonne de compteurs.

Espace pour connecteurs neutre et de mise à la terre

Chaque colonne comporte de l'espace pour les connecteurs neutre et de mise à la terre.

Connecteurs	Taille des fils
Neutre	6 @ 350MCM 14 @ 2
Mise à la terre	6 @ 250MCM



Caractéristiques

- Coffret standard robuste et compact avec écran pare-gouttes
- Connexions solides des barres omnibus offrant un soutien durable à chaque disjoncteur de circuit secondaire.
- Protecteur de disjoncteur et de barre omnibus permettant de récupérer les vis.
- Possibilité de cadenasser le disjoncteur de circuits secondaires en position « ARRÊT ».
- Grande goulotte guide-fils séparée de la zone de compteurs pour faciliter les connexions.
- Accès simplifié aux barres horizontales et à l'espace de câblage.
- Connexions fiables et simples entre barres omnibus.

Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Sélection

Colonne de compteurs de 600 Y/347 V ^{①②} – 2 versions disponibles

- Mesurage à froid
- Comprend 4 embases à 7 mâchoires homologuées 200 A max.
- Les câbles de charge peuvent quitter le coffret par le dessus et/ou le dessous
- Les plaques du dessous amovibles facilitent le perçage de trous pour l'entrée des câbles
- Barre omnibus principale horizontale homologuée 1 200 A
- Utilise des disjoncteurs Siemens de 200 A max, de type FXD6 et HFXD6 seulement
- Inclut de l'espace pour 4 disjoncteurs de circuits secondaires, 200 A max.
- Coffret de type 1, livré avec un écran pare-gouttes et des parois d'extrémité vides
- Matériel de montage pour 4 disjoncteurs fourni dans chaque colonne
- Version « HQ » dotée de charnières pour les couvercles de goulotte guide-fils

CENTRES DE COMPTEURS 2

Tension du branchement principal	Tension de circuits secondaires	Numéro de catalogue	Caractéristiques de l'embase et nombre de mâchoires	Nombre de circuits secondaires	Type de disjoncteur	Intensité nominale de la barre omnibus verticale (A)	Dimensions globales en pouces (mm)			Poids-lb (kg)
							H	L	P	
600 Y/347 V 4 fils 3Ø	600 Y/347 V 4 fils 3Ø	MMC37-42006	200 A, 7 mâchoires	4	FXD6, HFXD6	800	76 ¹ / ₄ (1 937)	20 ⁵ / ₈ (524)	13 ¹⁵ / ₁₆ (354)	220 (100)
		MMC37-42006HQ								

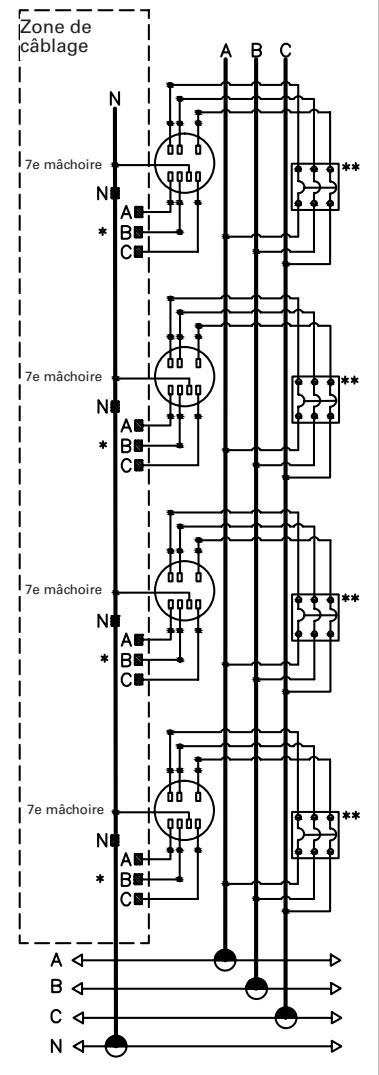


MMC37-42006



MMC37-42006HQ

Schéma de câblage



① Les disjoncteurs de circuits secondaires ne doivent pas dépasser les caractéristiques de l'embase

② Espace pour disjoncteur seulement; le disjoncteur doit être commandé séparément. Matériel de montage de

disjoncteur fourni avec la colonne de compteurs de 600 Y/347 V.

Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Accessoires

Disjoncteurs de sous-service^①

- Disjoncteur assemblé, sans cosses (cosses non requises pour cette application)
- Déclencheur non interchangeable uniquement
- Matériel de montage de disjoncteur fourni avec la colonne de compteurs
- Renseignements supplémentaires sur le disjoncteur disponibles à la section 5 page 5-24

Intensité nominale	Nombre de pôles	Pouvoir de coupure max. pour 600 Y/347 V	
		22 kA	25 kA
		Numéro de catalogue	Numéro de catalogue
70 A	3	FXD63B070	HFXD63B070
80 A	3	FXD63B080	HFXD63B080
90 A	3	FXD63B090	HFXD63B090
100 A	3	FXD63B100	HFXD63B100
110 A	3	FXD63B110	HFXD63B110
125 A	3	FXD63B125	HFXD63B125
150 A	3	FXD63B150	HFXD63B150
175 A	3	FXD63B175	HFXD63B175
200 A	3	FXD63B200	HFXD63B200



2
CENTRES DE
COMPTEURS

Boîtier de branchement standard

- Cosses principales comprises
- Convient à une entrée du côté gauche et droit (configuration standard du côté gauche)

Branchement principal	Intensité nominale (A)	Numéro de catalogue	Calibre des cosses par phase – convenant aux câbles en Al. et Cu	Dimensions globales - Pouces (mm)			Poids-lb (kg)
				H	L	P	
600 Y/347 V 4 fils 3Ø	600	MLTB3-6006	(1) 1/0 @ 750MCM Cu/Al	25 ¹ / ₈ (638)	27 ¹ / ₄ (692)	13 ¹⁵ / ₁₆ (354)	68 (30,8)
	1 200	MLTB3-12006	(1) 1/0 @ 750MCM Cu/Al	25 ¹ / ₈ (638)	27 ¹ / ₄ (692)	13 ¹⁵ / ₁₆ (354)	70 (31,8)

Boîtier de branchement d'alimentation directe

- Cosses principales et de sortie comprises
- Le boîtier de branchement d'alimentation directe de 600 A convient à une entrée du côté gauche et droit

Branchement principal	Intensité nominale (A)	Numéro de catalogue	Calibre des cosses par phase - convenant aux câbles Al. et Cu.	Dimensions globales - Pouces (mm)			Poids-lb (kg)
				H	L	P	
600 Y/347 V 4 fils 3Ø	600	MLTB3-600FT6	(4) 250 @ 750 MCM Cu/Al ou (8) 3/0 @ 250 MCM Cu/AL	25 ¹ / ₈ (638)	27 ¹ / ₄ (692)	13 ¹⁵ / ₁₆ (354)	74 (33,6)
	1 200	MLTB3-1200FT6	(8) 1/0 @ 750 MCM Cu/Al	50 ⁵ / ₈ (1 285)	27 ¹ / ₄ (692)	13 ¹⁵ / ₁₆ (354)	145 (65,8)



① Ensemble de matériel de montage de disjoncteur fourni avec la colonne de compteurs de 600 V.

Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Sélection

Option de couplage direct au tableau de contrôle SMP de Siemens

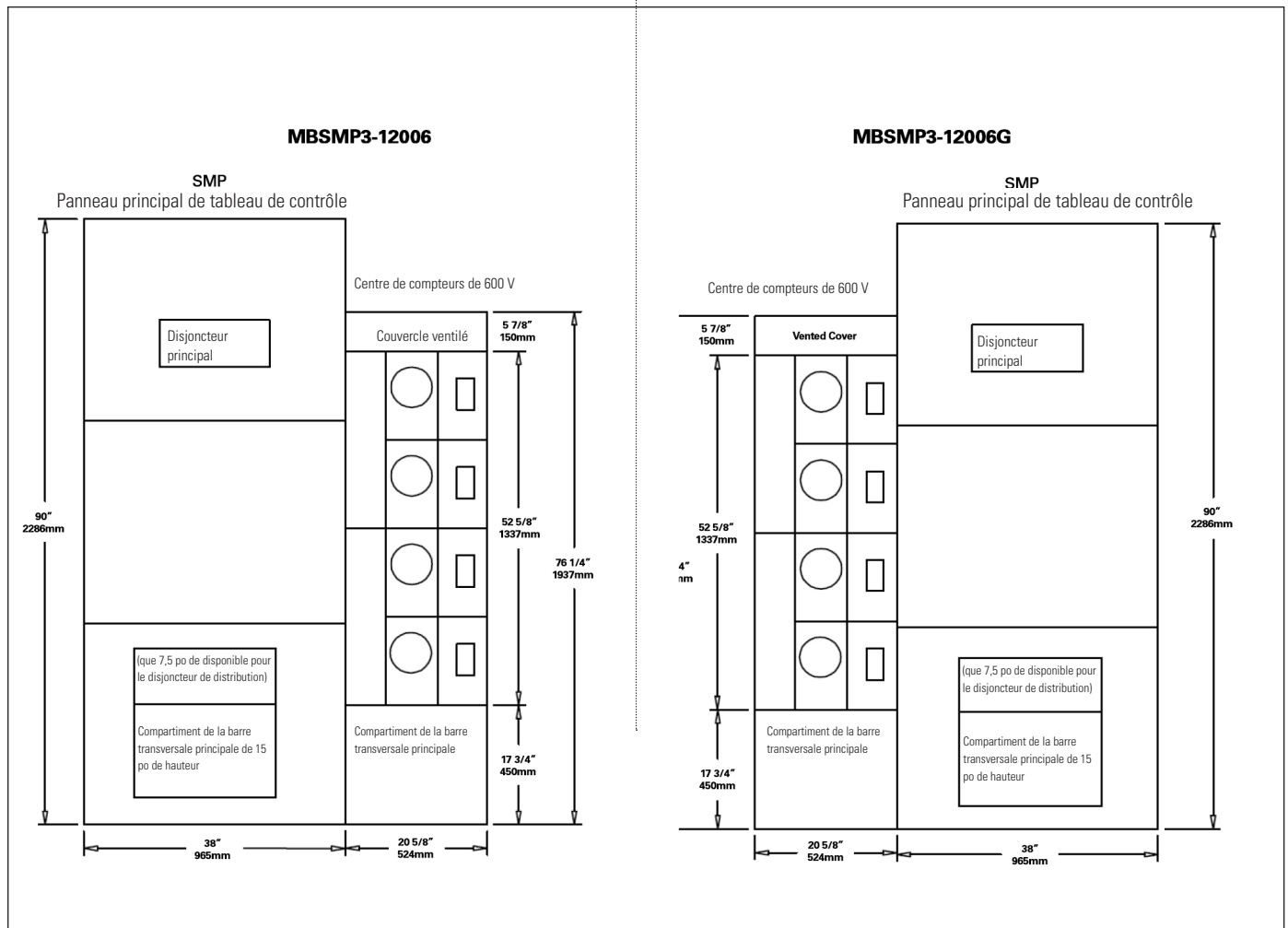
- SMP doit avoir le disjoncteur principal en haut de la section
- Canal d'appui facultatif
- Option de couplage direct disponible pour 1 200 A seulement
- Un ensemble de connexion de barre omnibus principale est requis pour connecter une colonne à SMP. L'ensemble de barre omnibus principale nécessite un espace de 15 po de hauteur en bas de la section de distribution du SMP. Dans un SMP doté d'un compartiment hydroélectrique, seulement 7,5 po est disponible pour les disjoncteurs de distribution sous ce compartiment.
- Convient à l'entrée du côté gauche et droit selon la sélection de l'ensemble de connexion de barre omnibus (la configuration standard est l'entrée du côté gauche tel qu'illustré ci-dessous)

Ensemble de connexion de la barre omnibus principale

L'ensemble comprend un canal d'appui facultatif de centre de compteurs

Tension du branchement principal	Intensité nominale (A)	Numéro de catalogue	Description	Poids en lb (kg)
600 Y/347 V 4 fils 3Ø	1 200	MBSMP3-12006	Ensemble de connexion SMP 1 200 A max.	12 (5,4)
	1 200	MBSMP3-12006G	Ensemble de connexion SMP 1 200 A max. (gauche)	12 (5,4)

Centre de compteurs MMC37-42006 avec ensemble de connexion de barres omnibus MBSMP3-12006 (lorsque le centre de compteurs est du côté droit du SMP) et MBSMP3-12006G (lorsqu'il est du côté gauche) – Pouces (mm)



Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Accessoires

Ensembles de connexion de liaison de barre omnibus principale

- Un ensemble de connexion de liaison de barre omnibus principale est requis pour chaque colonne de compteurs supplémentaire lorsque vous reliez deux colonnes de compteurs ou plus.
- L'installation de la première colonne ne nécessite pas de liaison de barre omnibus en présence d'un boîtier de branchement (standard ou de passage). Le boîtier de branchement est fourni avec des connecteurs de cosses de branchement principal et de liaisons de barre omnibus.

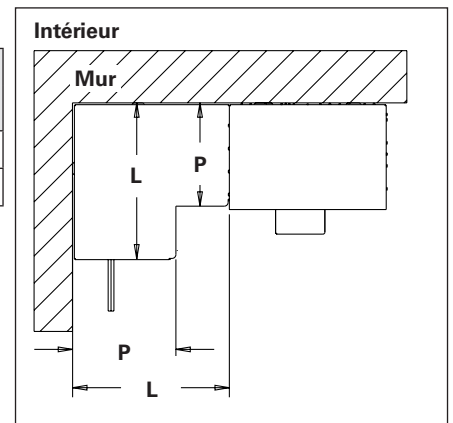
Branchement principal	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Description	Poids-lb (kg)
600 Y/347 V 4 fils 3Ø	600	MBSS3-6006	Ensemble de connexion colonne à colonne 600 A	2 (0,9)
	1 200	MBSS3-12006	Ensemble de connexion colonne à colonne 1 200 A	4 (1,8)



Modules de coude intérieur

- Permettent de passer d'une colonne à l'autre autour des coins de mur.
- Peuvent être installés du côté gauche et droit du centre de compteurs.

Branchement principal	Intensité nominale	Numéro de catalogue	Dimensions globales - Pouces (mm)			Poids-lb (kg)
			H	L	P	
600 Y/347 V 4 fils 3Ø	600	MEL3-IN-6006	17 ¹ / ₂ (406)	20 ¹ / ₂ (521)	13 ¹ / ₂ (343)	65 (29,5)
	1 200	MEL3-IN-12006	17 ¹ / ₂ (406)	20 ¹ / ₂ (521)	13 ¹ / ₂ (343)	75 (34,0)



Montage à gauche illustré. Peut être installé à droite de la colonne de compteurs, au besoin.

Accessoires

Numéro de catalogue	Description	Contenu
SFLK-2006	Ensemble de cosse d'alimentation secondaire et de dérivation, 600 V	4 cosses
MSSR	Anneau de scellement de compteur	1 anneau de compteur
MUJP-7	Peigne de pontage à sept mâchoires 200 A	3 peignes de pontage
MBP2006	Plaque d'obturation de compteur recouvrant l'espace de l'embase et du disjoncteur	1 plaque d'obturation



Pièces de rechange

Numéro de catalogue	Description	Contenu
MC7-200WS	Couvercle avant de rempl. section Câblage	1 plaque de remplacement et matériel de montage
MC7-200WSHQ	Couvercle avant de rempl. section câblage pour la version HQ	
MC7-200FD6	Couvercle avant de rempl. section Disjoncteur	
MC7-2006TC	Plaque de rempl. de couvercle du dessus	
MC7-2006BC	Plaque de rempl. de couvercle du dessous	
MC7-2006AP	Plaque d'accès de rempl.	
MC7-200600	Couvercle de rempl. d'embase avant	
SCR-6006	Vis de rempl. pour ens. de connexion colonne à colonne 600 A	12 vis à boulon de chariot, rondelles et écrous.
SCR-12006	Vis de rempl. pour ens. de connexion colonne à colonne 1200 A	4 rondelles et écrous ordinaires
SCRFXD6	Vis de montage de rempl. de disjoncteur	6 vis de type clé Allen et rondelles. 2 vis longues pour le support à disjoncteur

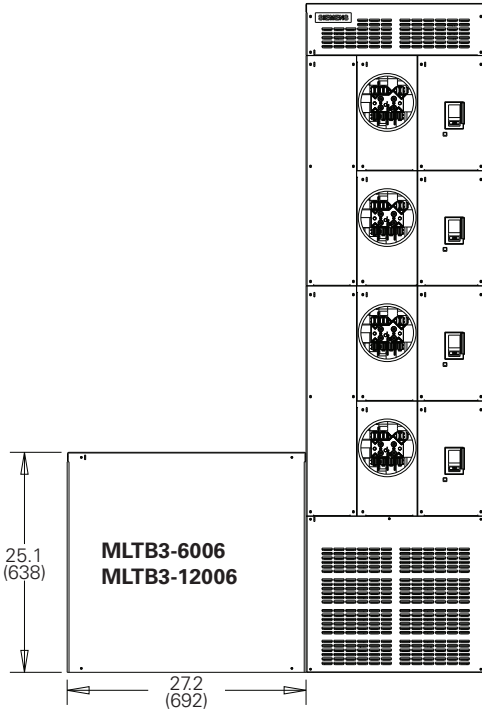


Centres de compteurs

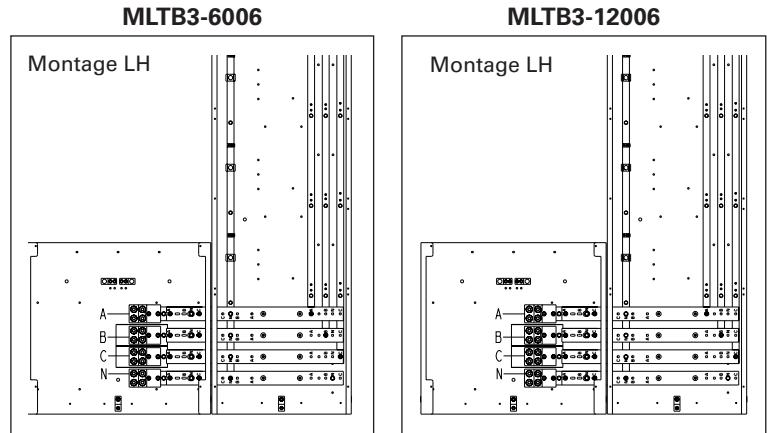
Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Sélection

Configuration avec boîtier de branchement standard - Pouces (mm)

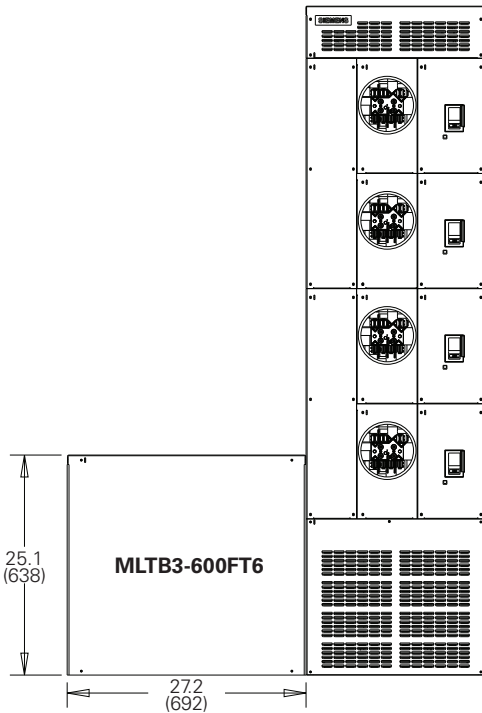


Connexions à un boîtier de branchement standard

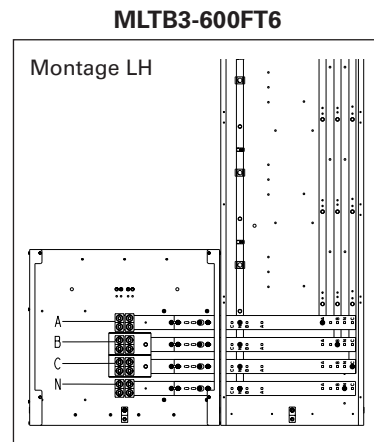


Remarque : Un boîtier de branchement standard peut être installé du côté droit de la colonne de compteurs, au besoin.

Configuration avec boîtier de branchement d'alimentation directe de 600 A - Pouces (mm)



Connexions de boîtier de branchement d'alimentation directe de 600 A



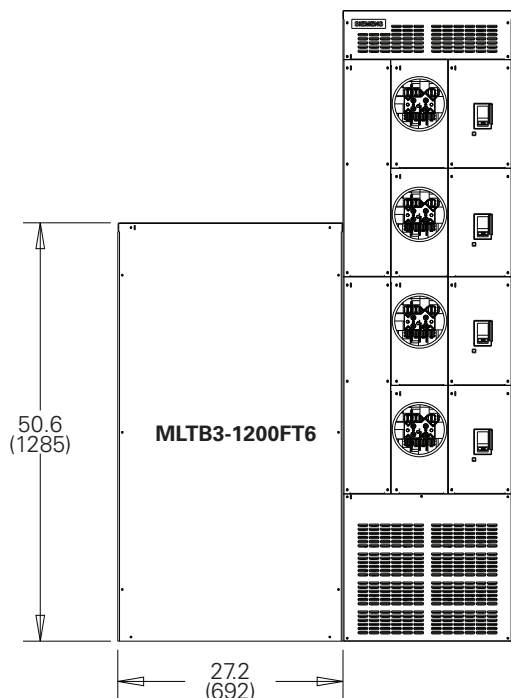
Remarque : Un boîtier de branchement d'alimentation directe de 600 V peut être installé du côté droit de la colonne de compteurs, au besoin.

Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 V/347 V

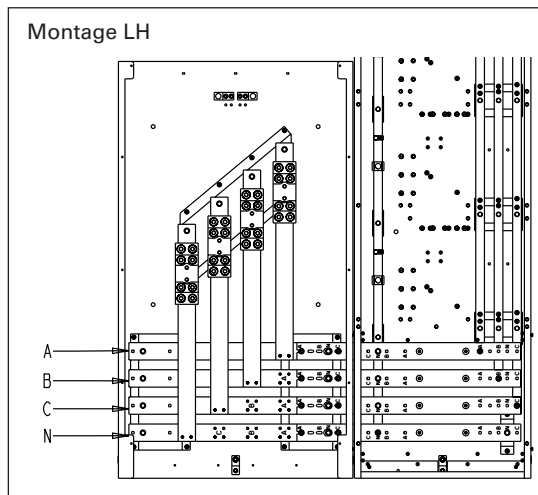
Sélection

Configuration avec boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A - Pouces (mm)



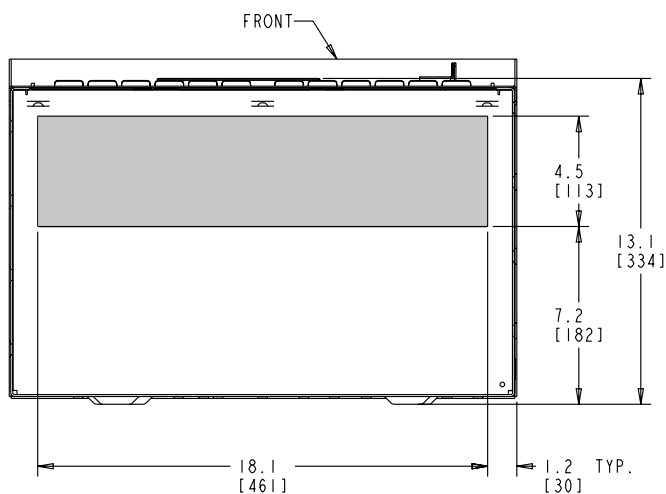
Connexions de boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 A

MLTB3-1200FT6



Remarque : Un boîtier de branchement d'alimentation directe de 1 200 V peut être installé du côté droit de la colonne de compteurs, au besoin.

Plaque de dessous pour colonne de compteurs de 600 V - Pouces (mm)



La section peut être enlevée facilement pour permettre à l'entrepreneur de percer des orifices d'entrée à l'extérieur de l'équipement.

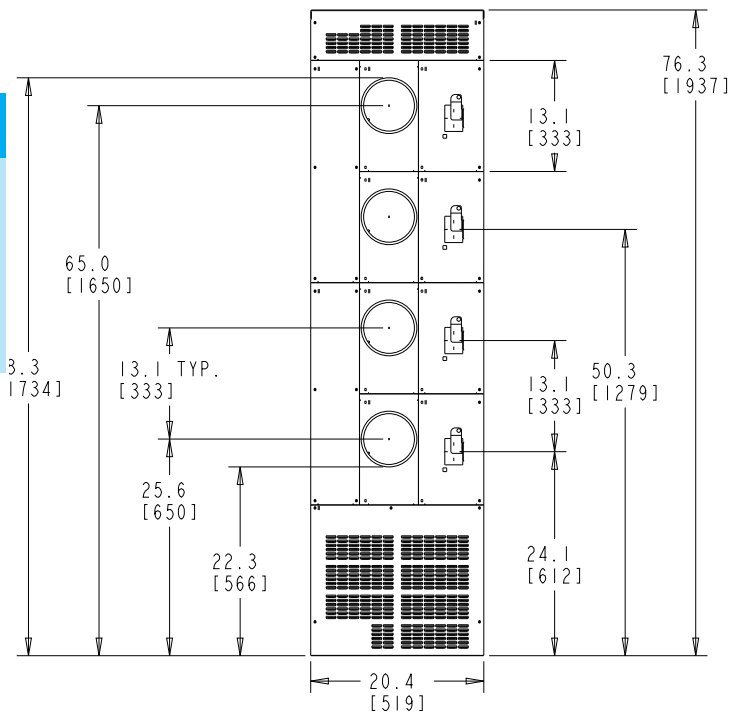
Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

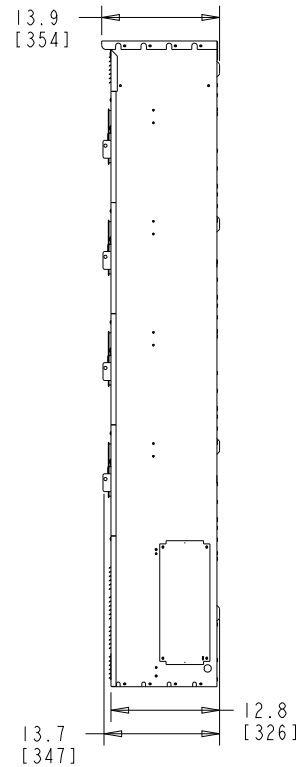
Sélection

Dimensions de la colonne de compteurs de 600 Y/347 V

CENTRES DE
COMPTEURS
2

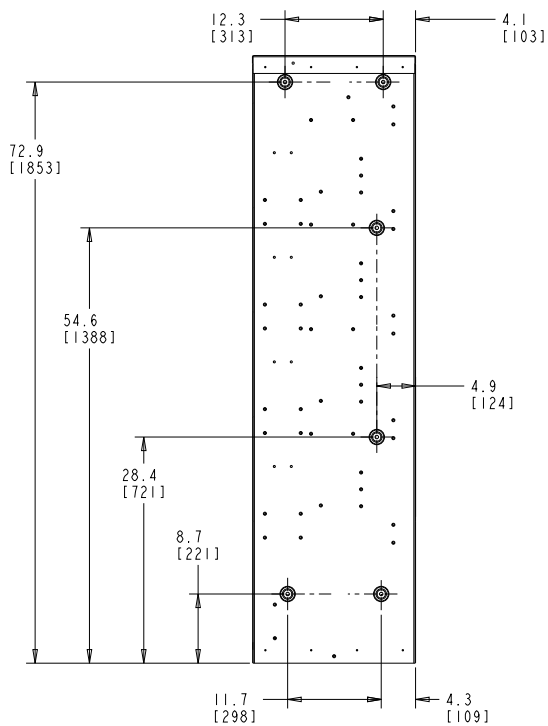


Vue de face



Vue latérale

Dimensions de montage de la colonne de compteurs de 600 Y/347 V



Vue arrière

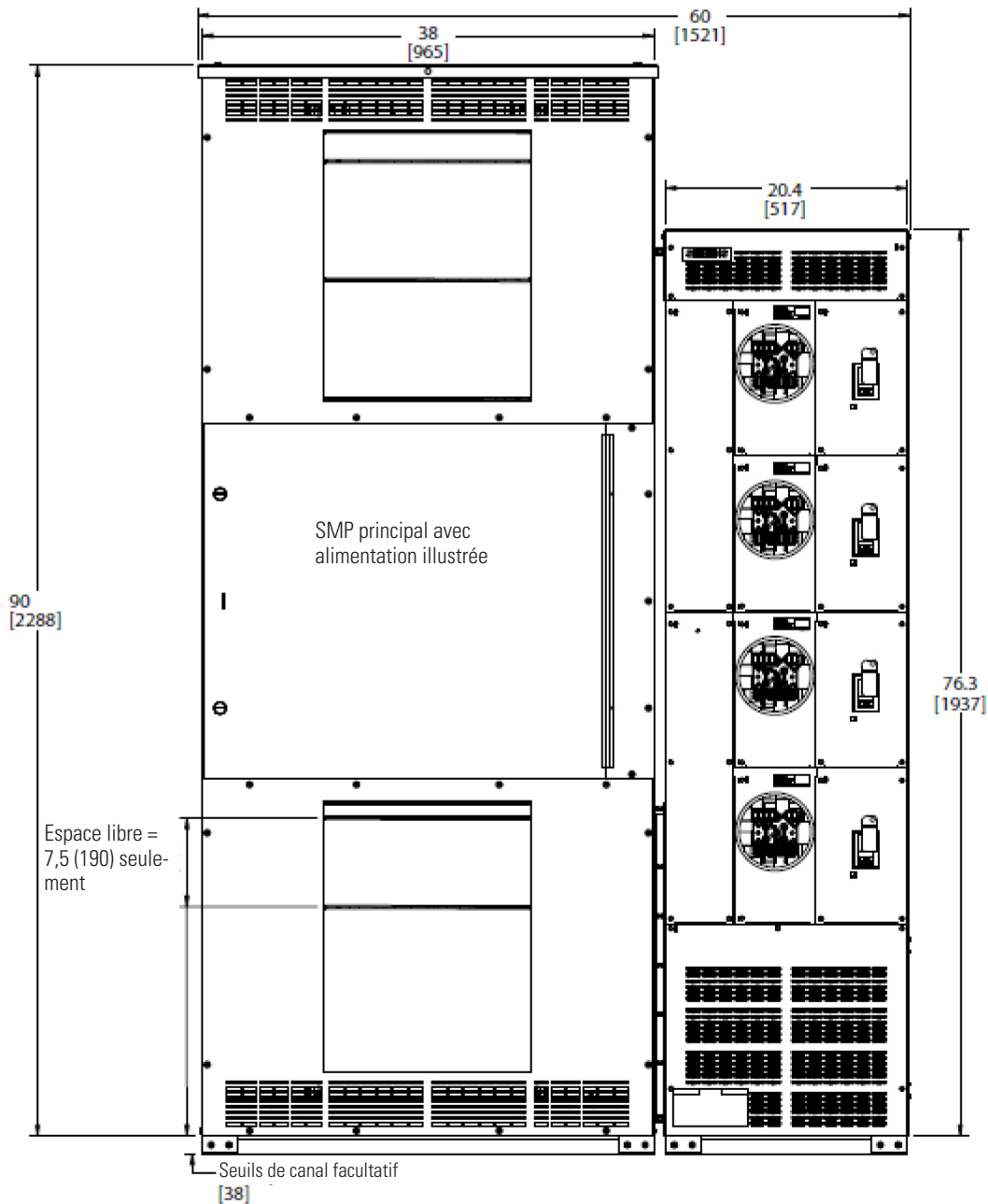
Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Schémas

Colonne de compteurs de 600 Y/347 V à connexion directe avec dimensions du SMP

Compteurs MMC37-42006 avec ensemble de connexion de barres omnibus MBSMP3-12006 lorsque le centre de compteurs est du côté droit du SMP – Pouces (mm)



Centres de compteurs

Centre de compteurs de 600 Y/347 V

Référence

Exemple de disposition - Référence seulement

Système : 1 200 A, 600 Y/347 V, triphasé, 4
fils, 42 kA

CENTRES DE
COMPTEURS
2

Dimension de chaque colonne :

Hauteur : 1 937 mm (76 1/4 po)

Largeur : 524 mm (20 5/8 po)

Profondeur : 326 mm (12 7/8 po)

Hauteur des modules :

Module : 333 mm (13 1/8 po)

Largeur globale : 1 740 mm

