

ABB

BOÎTIERS BEL



BOÎTIERS BEL

TABLE DE MATIÈRES

BEL, le partenaire de confiance	04
Offre commerciale	05
Offre industrielle	43
Fabricant d'équipement d'origine	74
Accessoires	77
Renseignements généraux	94
Index	97

BEL, le partenaire de confiance des professionnels de l'électricité au Canada depuis plus de 60 ans

Fondée à Montréal en 1964, BEL prend racine dans l'atelier de la famille Bélanger et bâtit rapidement sa réputation grâce à la qualité supérieure de ses produits et à l'excellence de son service client. De cet ADN a émergé une gamme complète de boîtiers électriques, reconnue pour sa qualité, sa durabilité et ses performances.

Soutenues par une forte expertise en conception sur mesure, les solutions BEL répondent aux besoins des secteurs commercial et industriel ainsi qu'à ceux des fabricants d'équipement d'origine. Grâce à des matériaux de grade supérieur et à des procédés de fabrication avancés, elles assurent une protection fiable contre les éléments extérieurs, les contaminants et les conditions d'exploitation difficiles.

Désormais intégrée à l'offre d'ABB Produits d'installation au Canada, BEL enrichit un portefeuille déjà vaste d'équipements destinés à protéger et connecter les systèmes électriques, des environnements courants aux plus exigeants.

Qu'il s'agisse de modèles standards ou de conceptions personnalisées, l'intégration de BEL à ABB Canada vous assure un partenaire fiable, une meilleure disponibilité dans le marché, un parcours d'achat avec une commande et une facturation simplifiées et une réponse rapide aux demandes de devis.

Fidèles à l'esprit des Bélanger, désormais au sein de la grande famille ABB, nous demeurons près des gens et de leurs projets.

Commercial

Dans le secteur commercial, nos boîtiers facilitent l'installation, l'entretien et l'usage courant de vos équipements.

Conçus pour les réalités du terrain, nos solutions proposent divers formats et configurations afin de s'adapter à l'architecture et aux contraintes d'accès.

L'essentiel pour vos installations :

- Boîtiers pour usage général
- Boîtiers pour équipements téléphoniques
- Caniveaux de filerie
- Caniveaux, boîtiers de répartition et borniers
- Armoires pour compteurs
- Caniveaux de répartition avec barres omnibus
- Boîtiers ventilés
- Caniveaux passe-fils

Exemples d'applications :

- Boîtiers de communication pour télédistribution (câble/antenne/satellite), systèmes de sécurité, câblage téléphonique et réseautage, courants en immeubles en copropriété et autres bâtiments.
- Armoires pour compteurs (intérieur), y compris versions destinées au tirage de câble souterrain
- Armoires "téléphoniques" (TCS/TCF) utilisées dans hôpitaux, écoles, hôtels pour regrouper interrupteurs/gradateurs, dissimuler des composants volumineux ou servir de boîtiers de jonction.
- Caniveaux passe-fils (conduite de câble à l'intérieur) et accessoires de cheminement.
- Boîtiers de jonction / tirage (intérieur/extérieur selon type) pour raccordements et dérivations.
- Boîtiers et caniveaux de répartition avec barres omnibus pour distribution de courant à l'intérieur (jusqu'à plusieurs centaines d'ampères selon série).
- Boîtiers ventilés lorsque le contenu requiert une circulation d'air.
- Boîtiers type 3R (résistant aux intempéries) pour jonction/tirage intérieur ou extérieur.



Série EUKO

NEMA 1 - Boîtiers avec couvercles sur pentures



Type 1, boîtier installé en surface généralement utilisé comme boîtier de jonction, de tirage, de relais ou comme boîtier à usage général. Le couvercle sur penture peut être remplacé par un couvercle vissé.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Boîtier perforé afin de retenir un couvercle sur penture
- Débouchures sur tous les côtés
- Trous de montage à l'arrière
- Deux embosses pour la mise à la terre et deux vis de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Note : Ces boîtiers sont des produits universels et peuvent être utilisés avec couvercles vissés ou sur pentures.



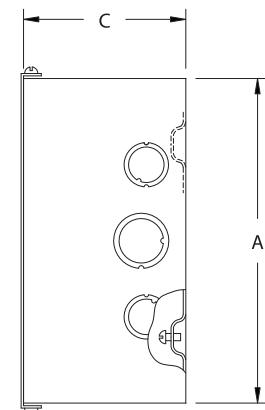
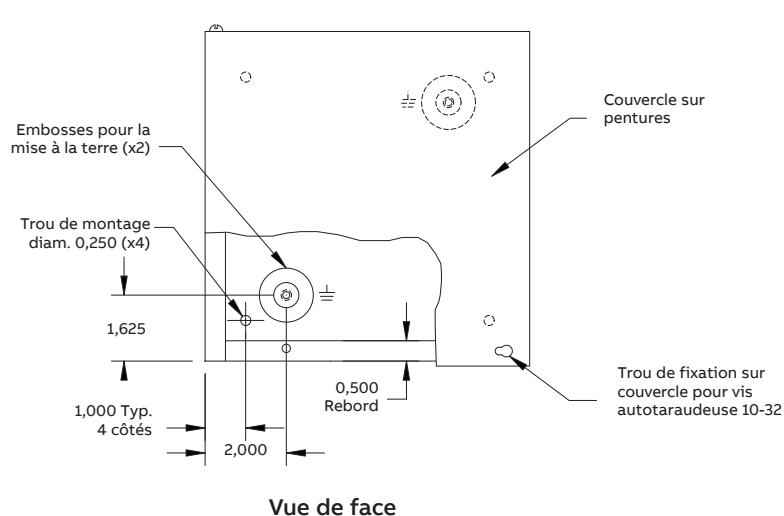
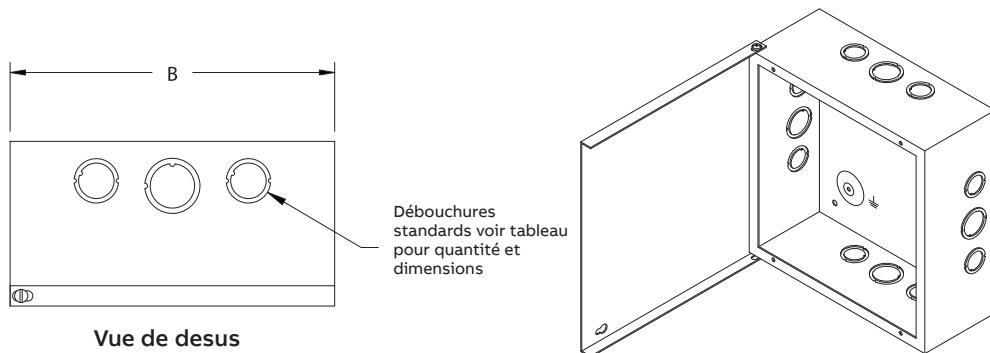
N° de cat.	Dimensions (boîtier)			Débouchures		Poids lbs.
	A	B	C	Côtés	Dessus et dessous	
EUKO663	6	6	3	1a, 1b	2a	3
EUKO664	6	6	4	2a, 1b	2a	4
EUKO884	8	8	4	2a, 1b	2a, 1b	5
EUKO10104	10	10	4	2a, 1b	2a, 1b	7
EUKO12124	12	12	4	2a, 1b	2a, 1b	9
EUKO886	8	8	6	2a, 1b	2a, 1b	6
EUKO10106	10	10	6	2a, 1b	2a, 1b	8
EUKO12126	12	12	6	2a, 1b	2a, 1b	10
EUKO16166	16	16	6	2a, 3b	2a, 3b	15
EUKO18186	18	18	6	2a, 3b	2a, 3b	20

Débouchures (Dimension des conduits): a = 1/2" - 3/4" • b = 3/4" - 1"

Série EUKO

NEMA 1 - Boîtiers avec couvercles sur pentures

Diagrammes



Séries DUKO/DKO et D

NEMA 1 - Boîtiers à couvercle vissé



Note : Ces boîtiers sont des produits universels et peuvent être utilisés avec couvercles vissés ou sur pentures.

Type 1, boîtier encastré ou installé en surface (sur demande) généralement utilisé comme boîtier de jonction, de tirage, de relais ou comme boîtier à usage général. Le couvercle vissé peut être remplacé par un couvercle sur penture (couvercle fourni avec la série EUKO).

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Boîtier perforé sur les côtés pour retenir un couvercle sur penture
- Avec débouchures (DUKO/DKO) ou sans débouchures (D)
- Trous de montage à l'arrière
- Deux embosses pour mise à la terre sur les dimensions atteignant jusqu'à 24" x 24" x 6" (inclusivement); trous de mise à la terre pour les modèles de dimensions supérieures
- Vis de mise à la terre fournie avec chaque modèle
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61
- Spécifiez "F" pour montage encastré (ex : DFUKO663)



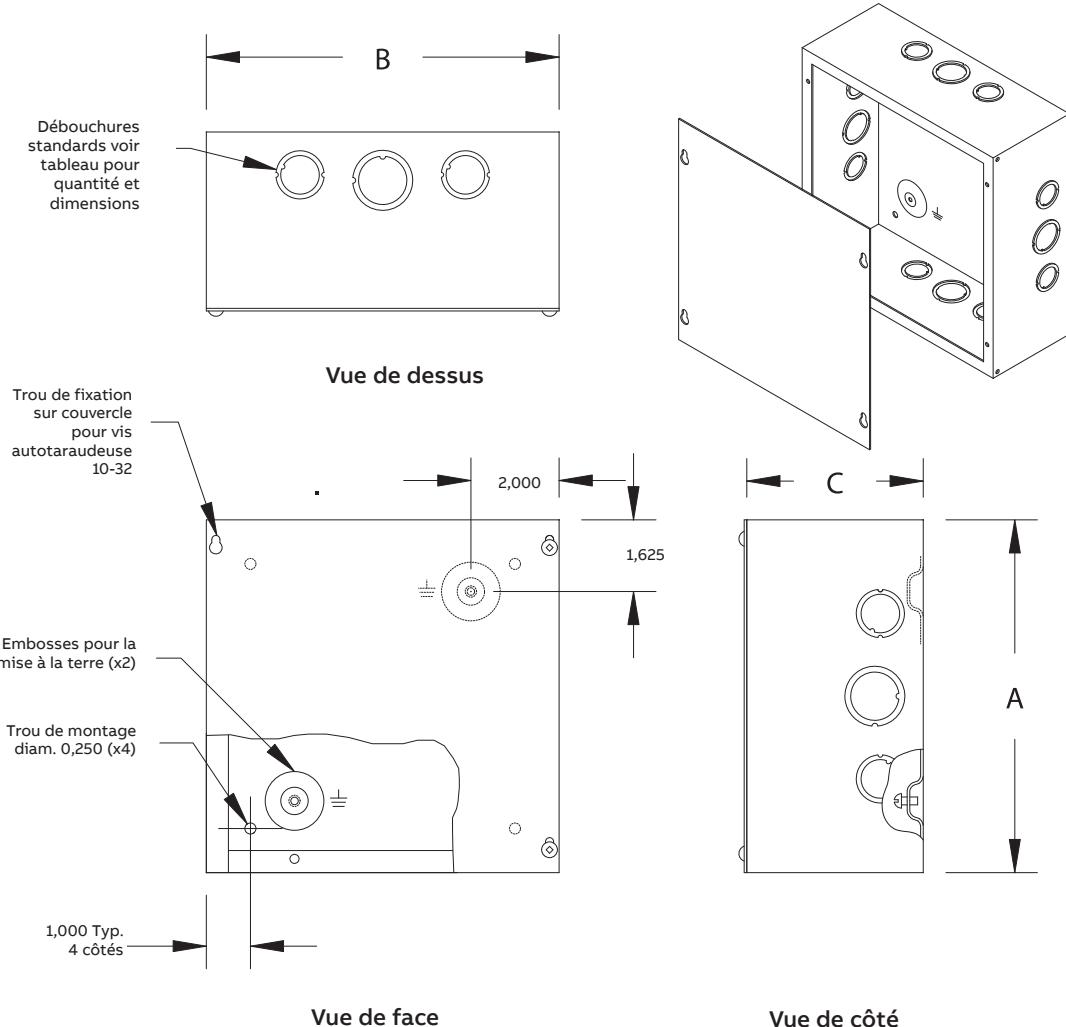
N° de cat.	A	B	C	Côtés	Débouchures Dessus et dessous	Poids lbs.
DUKO663	6	6	3	1a/1b	2a	3
DUKO664	6	6	4	2a/1b	2a	4
DUKO884	8	8	4	2a/1b	2a/1b	5
DUKO10104	10	10	4	2a/1b	2a/1b	7
DUKO12124	12	12	4	2a/1b	2a/1b	9
DUKO886	8	8	6	2a/1b	2a/1b	6
DUKO10106	10	10	6	2a/1b	2a/1b	8
DUKO12126	12	12	6	2a/1b	2a/1b	10
DUKO16166	16	16	6	2a/3b	2a/3b	15
DUKO18186	18	18	6	2a/3b	2a/3b	20
DKO24246	24	24	6	2a/3b	2a/3b	40
DKO30246	30	24	6	3a/4b	2a/3b	52
D30246	30	24	6	-	-	52
DKO16168	16	16	8	2a/3b	2a/3b	18
D16168	16	16	8	-	-	18
DKO24248	24	24	8	2a/3b	2a/3b	42
D24248-Z	24	24	8	-	-	42
DKO202010	20	20	10	2a/3b	2a/3b	39
D202010	20	20	10	-	-	39
DKO242410	24	24	10	2a/3b	2a/3b	50
D242410	24	24	10	-	-	50
DKO302010	30	20	10	3a/4b	2a/3b	52
D302010	30	20	10	-	-	52
DKO303010	30	30	10	3a/4b	3a/4b	69
D303010	30	30	10	-	-	69
DKO362410	36	24	10	4a/5b	2a/3b	67
D362410	36	24	10	-	-	67

Débouchures (Dimension des conduits): a = 1/2" - 3/4" • b = 3/4" - 1"

Séries DUKO/DKO et D

NEMA 1 - Boîtiers à couvercle vissé

Diagrammes



Séries DUKO-RING

Boîtier Extension



Extension pour boîtier à couvercle vissé et/ou boîtier de jonction pour enfouissement direct.

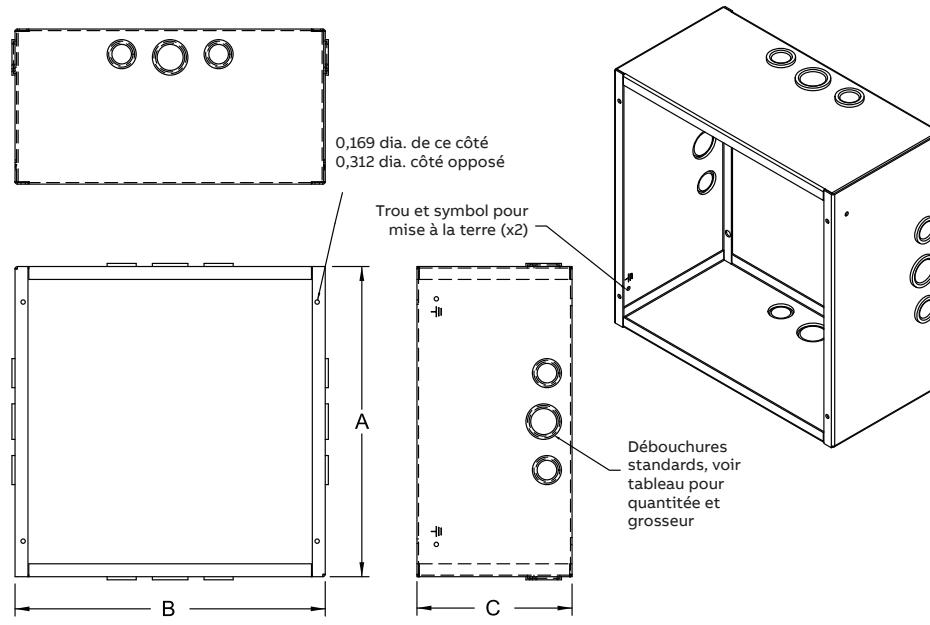
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Extension permettant une augmentation de l'espace disponible, lorsque, installé sur un boîtier existant
- Vis pour la mise à la terre incluses
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61
- Couvercle vendu séparément

N° de cat.	A	B	Dimensions C	Côtés	Débouchures Dessus et dessous	Poids lbs.
DUKO664-RING	6	6	4	2a, 1b	2a	3
DUKO884-RING	8	8	4	2a, 1b	2a, 1b	3
DUKO10104-RING	10	10	4	2a, 1b	2a, 1b	4
DUKO12124-RING	12	12	4	2a, 1b	2a, 1b	4
DUKO12126-RING	12	12	6	2a, 1b	2a, 1b	5
DUKO16166-RING	16	16	6	2a, 3b	2a, 3b	6

Débouchures (Dimension des conduits): a = 1/2" - 3/4" • b = 3/4" - 1"

Diagrammes



Couvert vendu séparément

Séries DB

NEMA 1 - Boîtiers à couvercle vissé



Type 1, petit boîtier d'usage général avec un couvercle vissé.

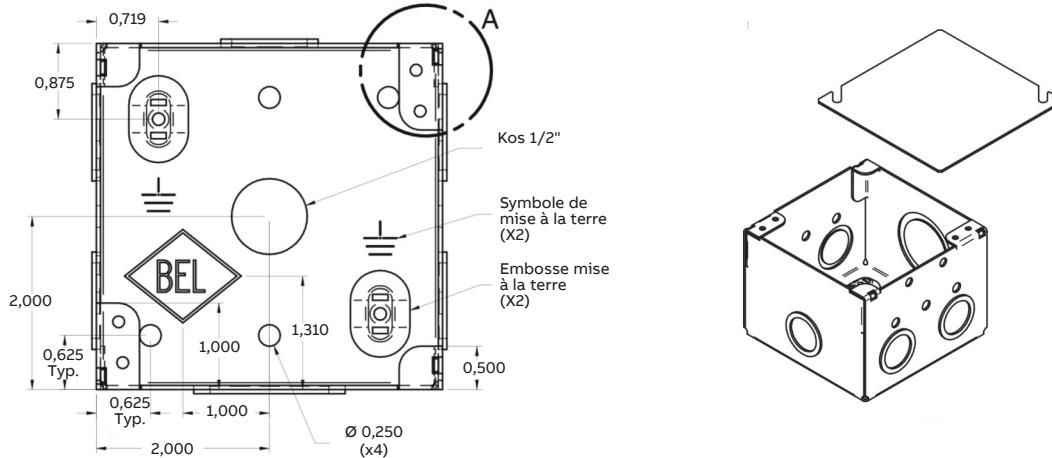
Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 18, fini naturel
 - Avec débouchures
 - Trous de montage à l'arrière
 - Deux embosses pour mise à la terre
 - Vis de mise à la terre 8-32 installée

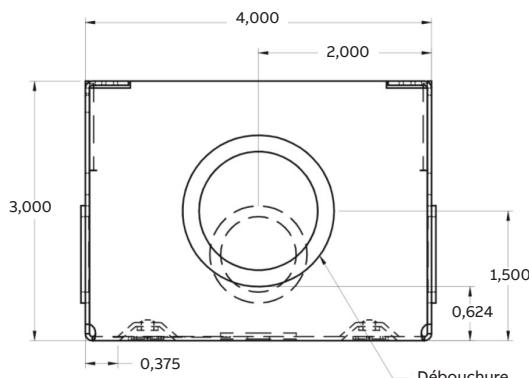


N° de cat.	Dimensions (boîtier)			Poids lbs.
	H	L	P	
DB443	4	4	3	1

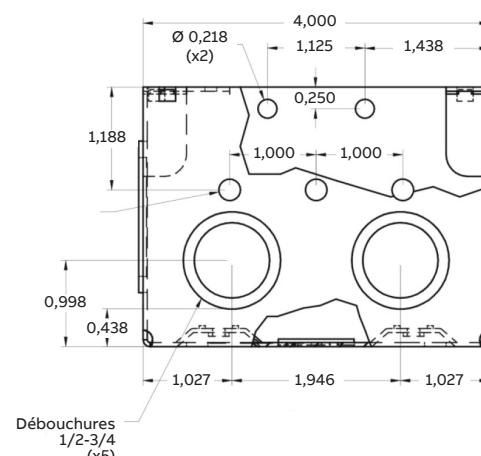
Diagrammes



Vue de face sans couvercle



Vue de dessous



Vue de côté

Séries CKO / C

NEMA 1 - Boîtiers avec porte sur pentures



Type 1, boîtier installé en surface généralement utilisé comme boîtier de jonction, de tirage, de relais ou comme boîtier à usage général.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Avec disques défonçables (CKO) ou sans (C)
- Trous de montage à l'arrière
- Pentures en acier
- Provision pour cadenas rétractable
- Enfoncement pour mise à la terre sur modèles 12" x 12" x 6"; trous de mise à la terre pour modèles de dimensions supérieures
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



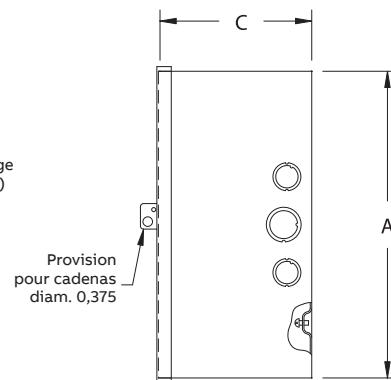
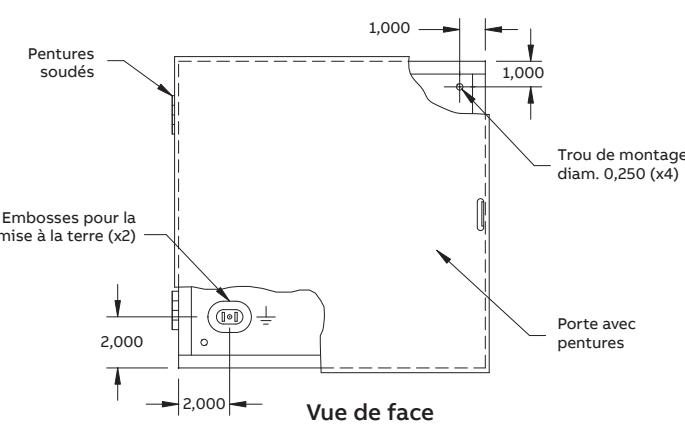
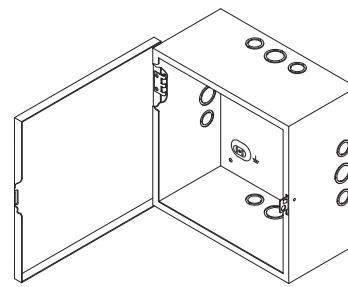
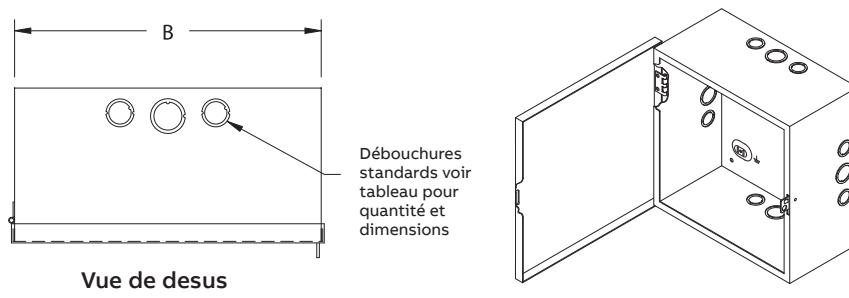
N° de cat.	A	B	Dimensions C	Côtés	Débouchures Dessus et dessous	Poids lbs.
Porte simple						
CKO12126	12	12	6	2a/1b	2a, 1b	11.5
C12126	12	12	6	-	-	11.5
CKO18126	18	12	6	2a/3b	2a/1b	15
C18126	18	12	6	-	-	15
CKO24126	24	12	6	2a/3b	2a/3b	19
C24126	24	12	6	-	-	19
CKO16166	16	16	6	2a/3b	2a/3b	17
C16166	16	16	6	-	-	17
CKO18186	18	18	6	2a/3b	2a/3b	22
C18186	18	18	6	-	-	22
CKO20206	20	20	6	2a/3b	2a/3b	32
C20206	20	20	6	-	-	32
CKO24246	24	24	6	2a/3b	2a/3b	41
C24246	24	24	6	-	-	41
C202010	20	20	10	-	-	40
Porte double						
C303012	30	30	12	-	-	62
C363612	36	36	12	-	-	81
C484812	48	48	12	-	-	132

Débouchures (dimension des conduits) : a = 1/2" - 3/4" • b = 3/4" - 1"

Séries CKO / C

NEMA 1 - Boîtiers avec porte sur pentures

Diagrammes



Série EL

NEMA 1 - Boîtiers à usage général



Type 1, boîtier utilisé pour divers usages commerciaux et industriels. Un boîtier de petite dimension offrant de multiples possibilités.

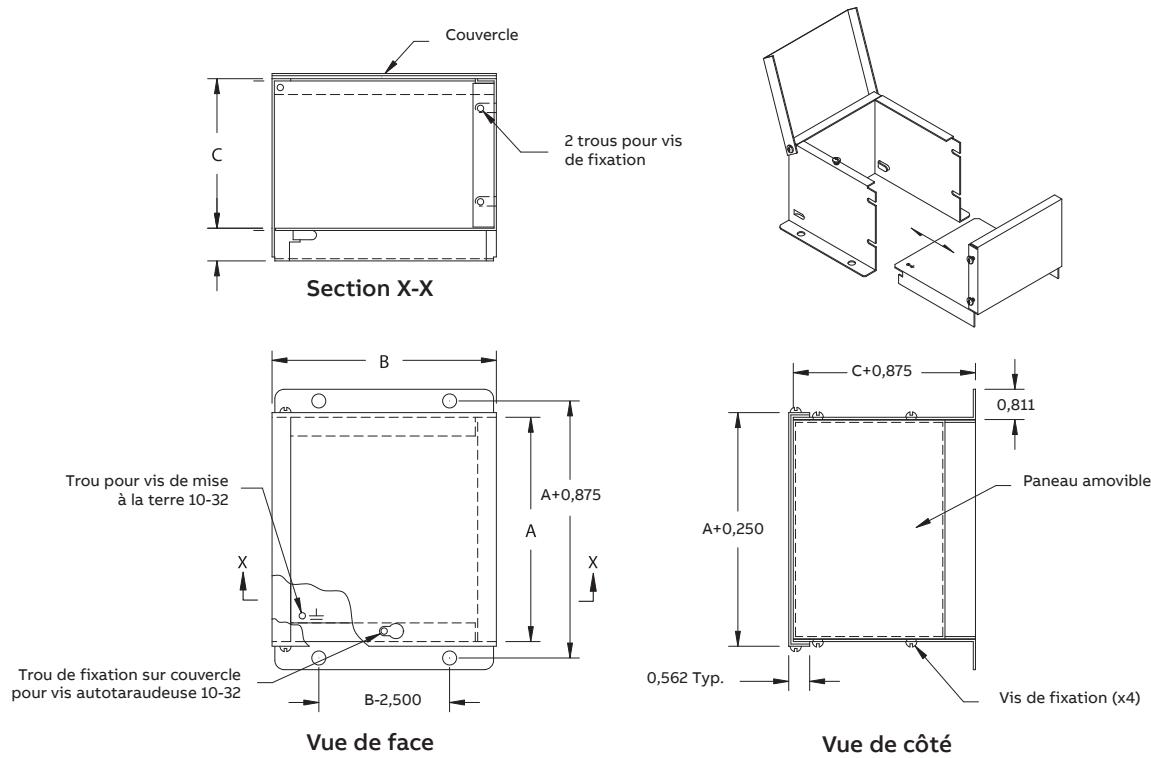
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Boîtier perforé afin de retenir un couvercle sur penture
- Vis de mise à la terre fournie avec chaque modèle
- Symbole de mise à la terre gravé
- Toutes les vis de fixation sont plaquées zinc
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions			Poids lbs.
	A	B	C	
EL664	6	6	4	4
EL884	8	8	4	5
EL10104	10	10	4	7
EL12124	12	12	4	9
EL12126	12	12	6	10

Diagrammes



Séries T

NEMA 1 - Caniveaux de répartition



Type 1, boîtier conçu pour la répartition de courant à l'intérieur (600 V maximum, Cu-Al).

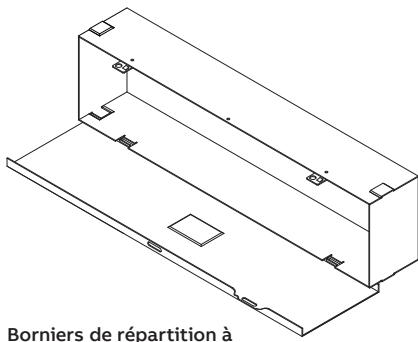
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Blocs de répartition installés en usine
- Provision pour cadenas rétractable
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

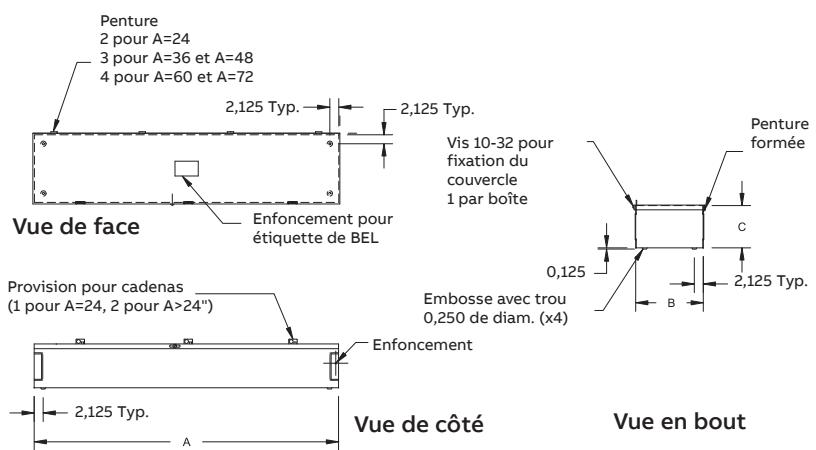


N° de cat.	Kit mise à la terre (en option)		Amps	Dimensions			Poids lbs.
	3 fils	4 fils		A	B	C	
T273	T274	TGR200	70	24	6	4	12
T373	T374	TGR200	70	36	6	4	17
T473	T474	TGR200	70	48	6	4	21
T2103-Z	T2104	TGR200	125	24	6	4	12
T3103	T3104	TGR200	125	36	6	4	17
T4103	T4104	TGR200	125	48	6	4	21
T6103	T6104	TGR200	125	72	8	5	39
T2203	-	TGR200	225	24	8	5	16
T3203-Z	T3204	TGR200	225	36	8	5	22
T4203	T4204	TGR200	225	48	8	5	27
T5203	T5204	TGR200	225	60	8	5	33
T6203	T6204	TGR200	225	72	8	5	39
T3403	-	TGR400	400	36	10	6	35
T4403	T4404	TGR400	400	48	10	6	45
T5403	T5404	TGR400	400	60	10	6	58
T6403	T6404	TGR400	400	72	10	6	62
T4603	T4604	TGR600	600	48	10	6	45
T5603	T5604	TGR600	600	60	10	6	58
T6603	T6604	TGR600	600	72	10	6	62

Diagrammes



Borniers de répartition à l'intérieur non montrés



Séries B

NEMA 1 - Boîtiers de répartition



Type 1, boîtier conçu pour la répartition de courant à l'intérieur (600 V maximum, Cu-Al).

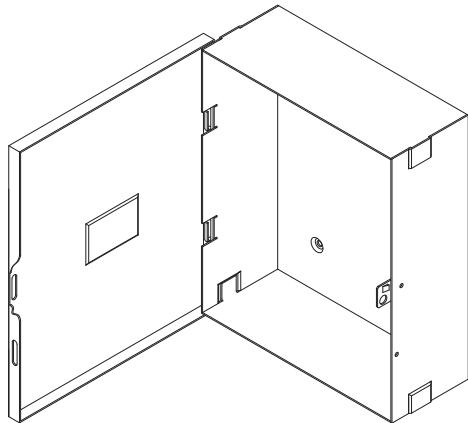
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Blocs de répartition installés en usine
- Provision pour cadenas rétractable
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

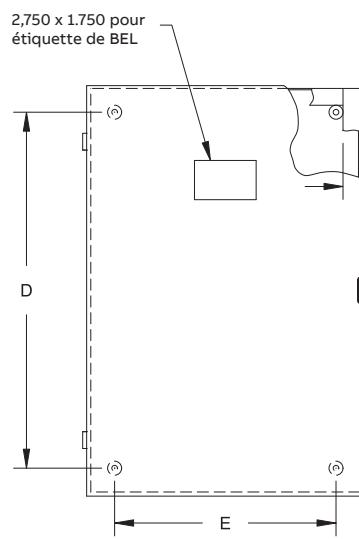


N° de cat. 3 fils	N° de cat. 4 fils	Kit de mise à la terre (en option)	Amps	Dimensions					Poids lbs.
				A	B	C	D	E	
B73-Z	B74-Z	BGR200	70	12	10	4	7,750	5,750	9
B103-Z	B104-Z	BGR200	125	12	10	4	7,750	5,570	9
B203-Z	B204-Z	BGR200	225	18	12	5	13,750	7,750	16
B403-Z	B404-Z	BGR400	400	24	17	6	19,750	12,750	37
B603-Z	B604-Z	BGR600	600	30	24	7	28,000	22,500	63

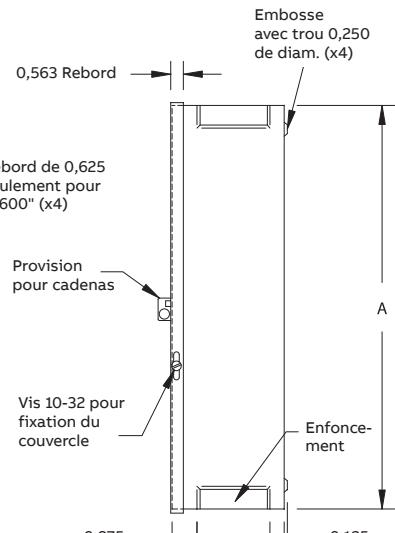
Diagrammes



Borniers de répartition à l'intérieur non montrés

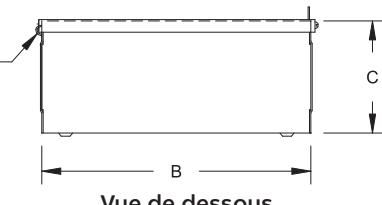


Vue de face

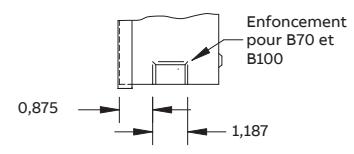


Vue de côté

Penture formée pour "B400" et dimension inférieure, penture soudée pour "B600"



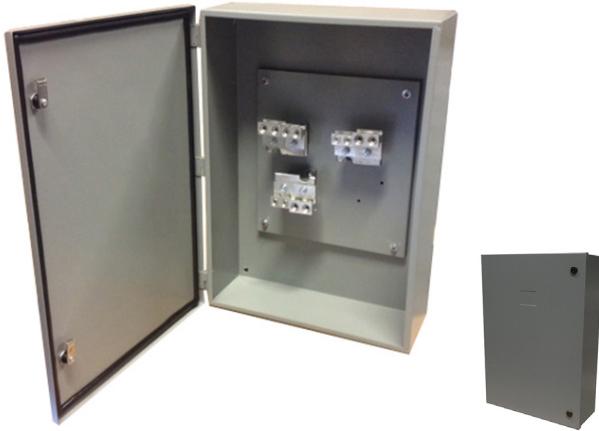
Vue de dessous



Vue de côté

Séries FB

NEMA 4, 12 - Boîtiers de répartition



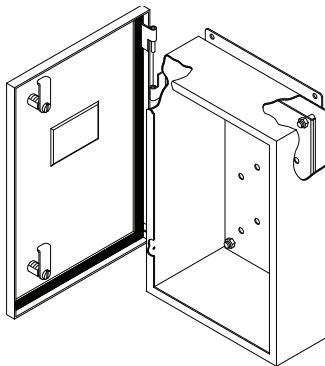
Types 4-12, boîtier conçu pour la répartition de courant à l'intérieur et à l'extérieur (600 V maximum, Cu - Al).

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Borniers de répartition montés en usine sur plaque de montage en acier jauge 14
- Couvercle avec joint d'étanchéité pourvu de serrures 1/4 de tour
- Soudures continues et polies
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat. 3 fils	N° de cat. 4 fils	Kit de mise à la terre (en option)	Amps	Dimensions			Poids lbs.
				A	B	C	
FB73	FB74	BGR200	70	12	10	4	11
FB103	FB104	BGR200	125	12	10	4	11
FB203	FB204	BGR200	225	18	12	5	23
FB403	FB404	BGR400	400	24	17	6	47
FB603	FB604	BGR600	600	30	24	7	37



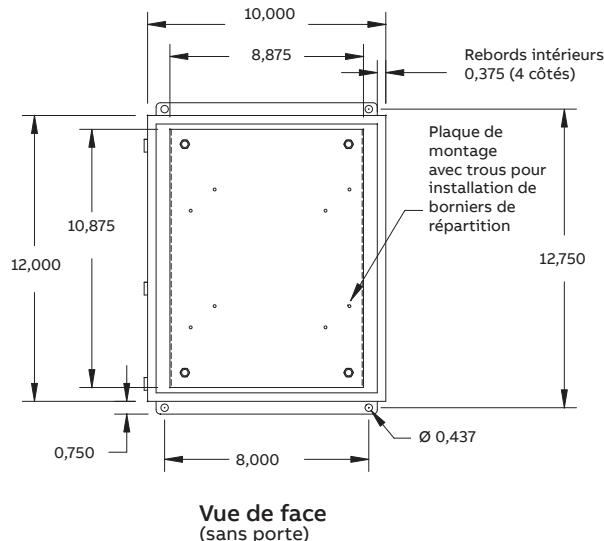
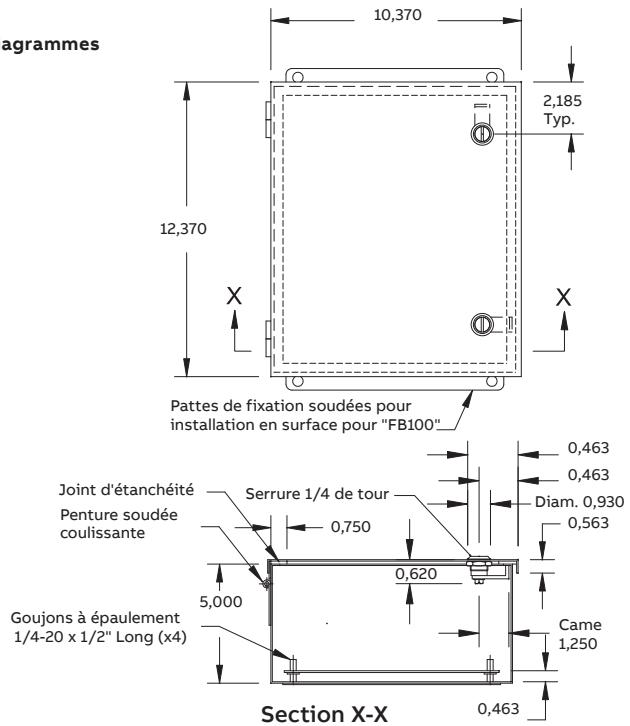
Borniers de répartition à l'intérieur non montrés

Séries FB

NEMA 4, 12 - Boîtiers de répartition

Séries FB70 et FB100

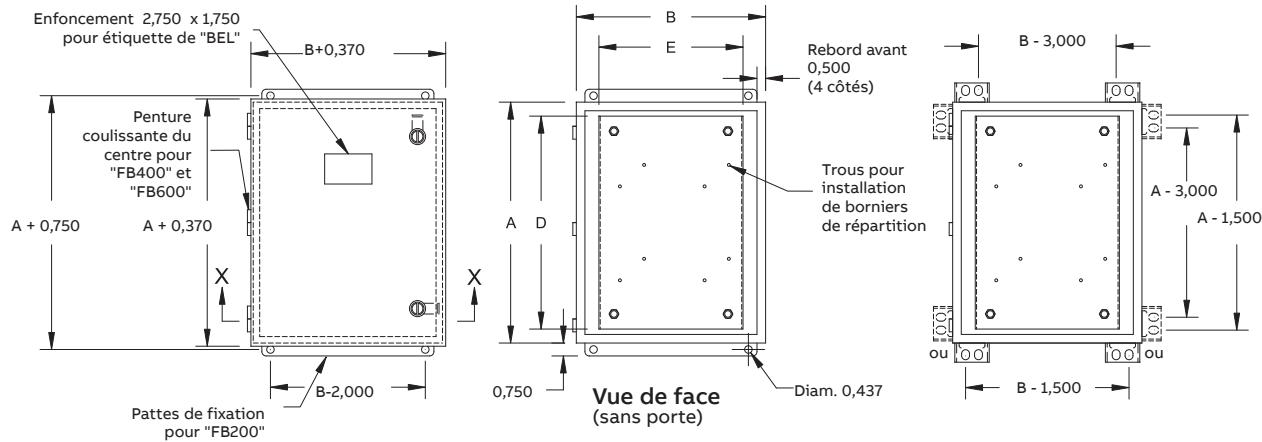
Diagrammes



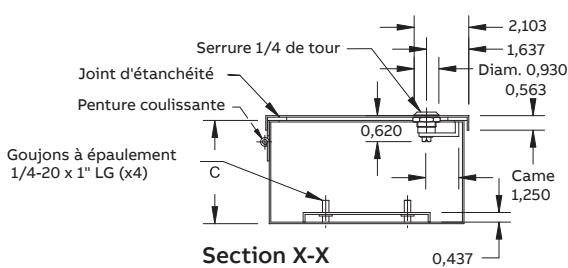
Vue de face
(sans porte)

Séries FB200, FB400 et FB600

Diagrammes



N° de cat.	Dimensions	
	D	E
FB203	FB204	16,875 10,875
FB403	FB404	22,875 15,875
FB603	FB604	28,875 22,875



Séries FT

NEMA 4, 12 - Caniveaux de répartition



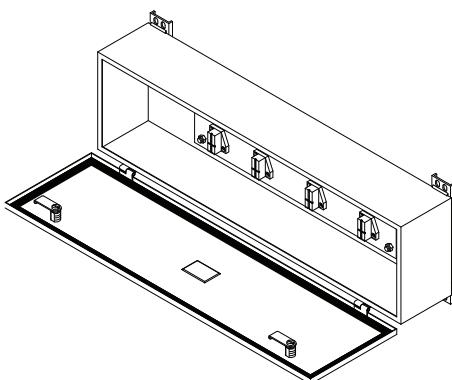
Types 4-12, boîtier conçu pour la répartition de courant à l'intérieur et à l'extérieur (600 V maximum, Cu - Al).

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Borniers de répartition montés en usine sur plaque de montage en acier jauge 14
- Couvercle avec joint d'étanchéité pourvu de serrures 1/4 de tour
- Soudures continues et polies
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat. 3 fils	N° de cat. 4 fils	Kit de mise à la terre (en option)	Amps		Dimensions	Poids lbs.
				A	B	C
FT273	FT274	TGR200	70	24	6	4
FT373	FT374	TGR200	70	36	6	4
FT473	FT474	TGR200	70	48	6	4
FT2103	FT2104	TGR200	125	24	6	4
FT3103	FT3104	TGR200	125	36	6	4
FT4103	FT4104	TGR200	125	48	6	4
FT6103	FT6104	TGR200	125	72	8	5
FT2203	-	TGR200	225	24	8	5
FT3203	FT3204	TGR200	225	36	8	5
FT4203	FT4204	TGR200	225	48	8	5
FT5203	FT5204	TGR200	225	60	8	5
FT6203	FT6204	TGR200	225	72	8	5
FT3403	-	TGR400	400	36	10	6
FT4403	FT4404	TGR400	400	48	10	6
FT5403	FT5404	TGR400	400	60	10	6
FT6403	FT6404	TGR400	400	72	10	6
FT4603	FT4604	TGR600	600	48	10	6
FT5603	FT5604	TGR600	600	60	10	6
FT6603	FT6604	TGR600	600	72	10	6



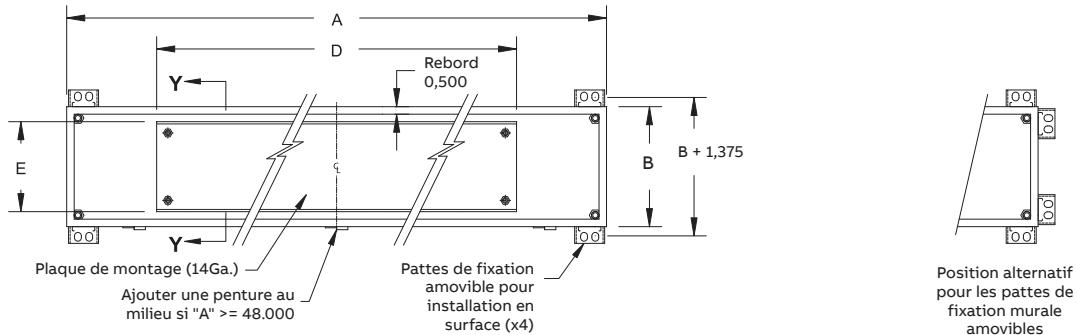
Séries FT

NEMA 4, 12 - Caniveaux de répartition

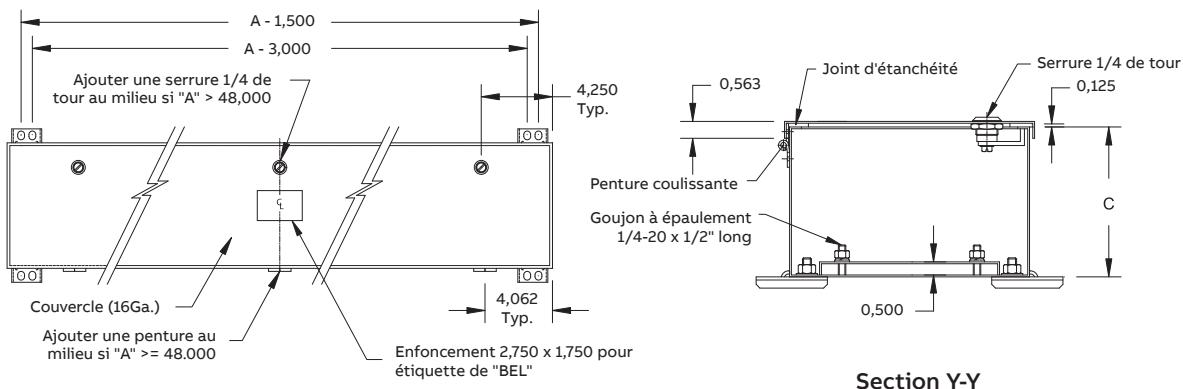


N° de cat.	Dimensions				
	A	B	C	D	E
FT270-Z & FT2100	24	6	5	18	4
FT370 & FT3100	36	6	5	20,75	4
FT470 & FT4100	48	6	5	25,625	4
FT2200	24	8	5	18	6
FT3200 & FT3400	36	10	6	24	8
FT4200	48	10	6	36	8
FT4400	48	10	6	36	8
FT4600	48	10	6	36	8
FT5200	60	10	6	35,375	8
FT5400	60	10	6	35,375	8
FT5600	60	10	6	35,375	8
FT6100	72	10	6	35,375	8
FT6200	72	10	6	35,375	8
FT6400	72	10	6	35,375	8
FT6600	72	10	6	35,375	8

Diagrammes



Vue de face
(sans porte)



Section Y-Y

Séries FB..SS & FT..SS

NEMA 4X - Caniveaux et boîtiers répartition



Type 4X, boîtier conçu pour la répartition de courant à l'intérieur et à l'extérieur (600 V maximum, Cu - Al).

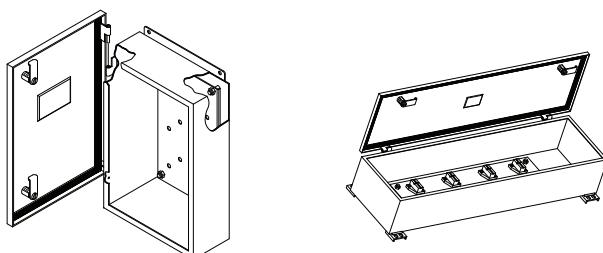
Caractéristiques techniques :

- Acier inoxydable 304-4 jauge 16, fini naturel
- Borniers de répartition montés en usine sur plaque de montage en acier jauge 14 ou disponible sans bornier
- Couvercle avec joint d'étanchéité pourvu de serrures 1/4 de tour en acier inoxydable 304-4
- Soudures continues et polies
- Disponible vide



N° de cat. 3 fils	4 fils	Kit de mise à la terre (en option)	Amps	A	B	Dimensions C	Poids lbs.
Caniveaux de répartition							
FT2103SS	FT2104SS	TGR200	125	24	6	5	17
FT2203SS	-	TGR200	225	24	8	5	21
FT3103SS	FT3104SS	TGR200	125	36	6	5	23
FT3203SS	FT3204SS	TGR200	225	36	10	6	43
FT4103SS	FT4104SS	TGR200	125	48	6	5	28
FT4203SS	FT4204SS	TGR200	225	48	10	6	55
FT6403SS	FT6404SS	TGR400	400	72	10	6	75
Boîtiers de répartition							
FB103SS	FB104SS	BGR200	125	12	10	5	11
FB203SS	FB204SS	BGR200	225	18	12	5	23

Diagrammes



Séries SBT et SBB

Borniers de répartition

Bornier utilisé dans nos boîtiers et caniveaux de répartition standards. Ils peuvent être utilisés pour la dérivation de courant en provenance de la ligne d'alimentation. Tous les borniers sont classés 600 V.

Caractéristiques techniques :

- Cosses Cu-Al monopièces fixés sur des isolateurs en noryl
- Certaines cosses utilisées dans les boîtiers de répartition sont fixées à une plaque d'aluminium (Cu-Al)
- Chaque bornier comprend une cosse primaire et des cosses secondaires

Séries SBT



SBT70

SBT100

SBT200

SBT400

SBT600

Séries SBB



SBB70

SBB100

SBB200

SBB400

SBB600



N° de cat.	Ampères Cosse principale	Max./Min. Capacité	Ampères Cosse secondaire	Max./Min. Capacité	Poids lbs.
SBT70	70	2-14	6/35	6 X (6-14)	0.75
SBT100	125	1/0-14	6/70	6 X (2-14)	0.75
SBT200	225	300*-6	6/125	6 X (2/0-14)	1
SBT400	400	600*-4 ou 2 X (250*-1/0)	2/200, 4/230	2 X (3/0-14), 4 X (4/0-14)	2
SBT600	600	2 X (600*-2)	2/200, 4/230	2 X (3/0-14), 4 X (4/0-14)	3
SBB (borniers de répartition pour boîtiers)					
SBB70	70	2-14	3/35	3 X (6-14)	0.5
SBB100	125	2/0-14	3/70	3 X (2/0-14)	0.75
SBB200	225	300*-6	3/125	3 X (2/0-14)	1
SBB400	400	2 X (250*-1/0)	2/225	2 X (300*-6)	2
SBB600	600	2 X (600*-2)	2/400	2 X (600*-4)	3

* KCM

Série BG

NEMA 1 Caniveaux à barres omnibus

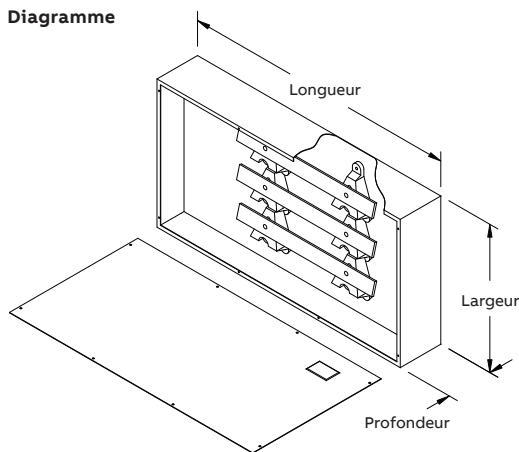


Type 1, boîtier conçu pour la répartition du courant à l'intérieur (600 V maximum Cu-Al). Offrent une plus grande flexibilité de raccordement que celle offerte par les séries FT/FB et permettant d'obtenir un courant admissible allant jusqu'à 2500 A.

Caractéristiques techniques :

- Acier de jauge différent selon les dimensions
- Cosses en cuivre ou en aluminium approuvées sur toutes les barres omnibus
- Couvercle vissable
- Barres omnibus en aluminium standards
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Diagramme



Mode de commande :

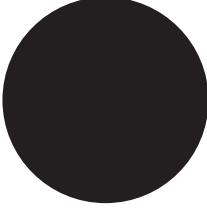
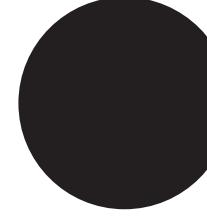
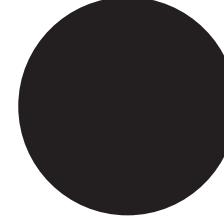
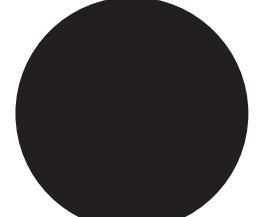
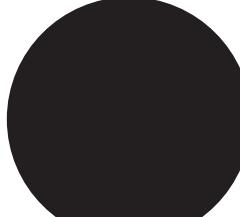
- Spécifiez la longueur (x), le courant admissible et le nombre de fils (3 ou 4). Ex : BG11-600-4 (11pi-600A - caniveaux à barres omnibus à 4 fils)
- Spécifiez le nombre de cosses principales et secondaires pour chaque barre omnibus



N° de cat.	Largeur (po)	Profondeur (po)	Poids en fonction de la longueur (x)									
			3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'
BG(x)200-3	13	5	36	46	57	66	76	117	131			
BG(x)400-3	19	6	63	102	124	142	164	192				
BG(x)600-3	21	7	74	120	147	167	193	226	252	285	306	332
BG(x)800-3	21	7	74	120	147	167	193	226	252	285	306	332
BG(x)1000-3	24	8			188	211	247	288	324	365	389	424
BG(x)1200-3	24	8			188	211	247	288	324	365	389	424
BG(x)1600-3	24	8				235	277	324	365	413	436	423
BG(x)2000-3	28	14				313	332	389	439	501	522	572
BG(x)2500-3	28	14				398	472	468	536	598	626	687
BG(x)200-4	16	5	44	54	66	79	90	108	120			
BG(x)400-4	24	6	73	120	145	171	192	234	264	291		
BG(x)600-4	27	7	93	150	184	217	242	282	315	348	373	406
BG(x)800-4	27	7	93	150	184	217	242	282	315	348	373	406
BG(x)1000-4	30	8			234	277	305	237	402	453	481	525
BG(x)1200-4	30	8			234	277	305	237	402	453	481	525
BG(x)1600-4	30	8				317	345	406	457	517	445	597
BG(x)2000-4	34	14				438	477	557	622	708	748	819
BG(x)2500-4	34	14				523	569	662	748	842	887	974

Série BG

Dimensions des conducteurs

#18	#16	#14	#12	#10	#8	#6	#4	#3
•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ampères, cuivre Ampères, aluminium	15 A Cu 15 A Al	20 A Cu 25 A Al	30 A Cu 25 A Al	45 A Cu 30 A Al	65 A Cu 50 A Al	85 A Cu 65 A Al	100 A Cu 75 A Al	
#2	#1	#0		#2/0		#3/0		#4/0
								
115 A Cu 90 A Al	130 A Cu 100 A Al	150 A Cu 120 A Al		175 A Cu 135 A Al		200 A Cu 155 A Al		230 A Cu 180 A Al
250 MCM	300 MCM	350 MCM		400 MCM		500 MCM		600 MCM
								
255 A Cu 205 A Al	285 A Cu 230 A Al	310 A Cu 250 A Al		335 A Cu 270 A Al		380 A Cu 310 A Al		420 A Cu 340 A Al
700 MCM	750 MCM	800 MCM		900 MCM		1000 MCM		
								
460 A Cu 375 A Al	475 A Cu 385 A Al	490 A Cu 395 A Al		520 A Cu 425 A Al		545 A Cu 445 A Al		

L'intensité de courant admissible est basée sur un filetage dans un caniveau de 3 fils avec élévation maximale atteignant 23°C (75°F)

Série B..LD

NEMA 1 - Caniveaux de filerie et accessoires



Type 1, boîtier conçu pour la conduite de câble à l'intérieur.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Raccord fourni avec chaque longueur
- Loquet de cadenassage rétractable
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée gris ANSI/ASA61



Dimension des fils	Dimension des fils		Nombre max des fils ayant un courant admissible identique					
	Types RW75 R90	Types T, TW, TWH	64mm x 64mm (2.5" x 2.5")		102mm x 102mm (4" x 4")		152mm x 152mm (6" x 6")	
		RW75 (X-Link) RW90 (X-Link)	A	B	A	B	A	B
14	0,0327	0,0135	38	92	97	200	200	200
12	0,0384	0,0172	32	72	83	186	187	200
10	0,0460	0,0224	27	55	69	142	156	200
8	0,0760	0,0475	16	26	42	67	94	151
6	0,1238	0,0819	10	15	25	39	58	87
4	0,1605	0,1087	7	11	19	29	44	66
3	0,1817	0,1263	6	9	17	25	39	57
2	0,2067	0,1473	6	8	15	21	34	48
1	0,2715	0,2027	4	6	11	15	26	35
0	0,3107	0,2367	4	5	10	13	23	30
00	0,3578	0,2781	3	4	8	11	20	25
000	0,4151	0,3288	3	3	7	9	17	21
0000	0,4840	0,3904	2	3	6	8	14	18
250MCM	0,5917	0,4877	2	2	5	6	12	14
300MCM	0,6837	0,5581	1	2	4	5	10	12
350MCM	0,7620	0,6291	1	1	4	5	9	11
400MCM	0,8365	0,6969	1	1	3	4	8	10
500MCM	0,9834	0,8316	1	1	3	3	7	8
600MCM	1,1940	1,0261	1	1	2	3	6	7
700MCM	1,3355	1,1575	-	1	2	2	5	6

Série B..LD

NEMA 1 - Caniveaux de filerie et accessoires

Accessoires



Description	# catalogue 2,5" x 2,5"	Poids lbs.	# catalogue 4" x 4"	Poids lbs.	# catalogue 6" x 6"	Poids lbs.
Section de caniveau de 12"	B21LD	2	B41LD	4	B61LD	5
Section de caniveau de 24"	B22LD	4	B42LD	7	B62LD	10
Section de caniveau de 60"	B25LD	11	B45LD	18	B65LD	26
Section de caniveau de 96"	B28LD	20	B48LD	33	B68LD	49
Accessoires						
Coude 90°	B290E	1,25	B490E	2	B690E	4
Coude 45°	B245E	1,25	B445E	1,5	B645E	2,5
Coude 22,5°	B225E	1	B425E	1,5	B625E	2
Raccord en T	B2T	1,5	B4T	2,5	B6T	4
Raccord en croix	B2CF	2	B4CF	2,25	B6CF	4
Support (hori. et vert.)	B2h	0,25	B4h	0,5	B6h	0,75
Plaque de fermeture	B2CP	0,25	B4CP	0,5	B6CP	1
Adaptateur	B2AD	0,25	B4AD	0,75	B6AD	1
Raccord réducteur 4" à 2,5"	-	-	B42R	1,5	-	-
Raccord réducteur 6" à 4"	-	-	-	-	B64R	2
Raccord	B2J	0,25	B4J	0,5	B6J	0,75
Séparateur de 12"*	B21B	0,5	B41B	1	B61B	1
Séparateur de 24"*	B22B	1	B42B	2	B62B	3
Séparateur de 60"*	B25B	3	B45B	5	B65B	7
Séparateur de 96"*	B28B	5	B48B	9	B68B	14

* Les séparateurs sont conçus pour installation au chantier

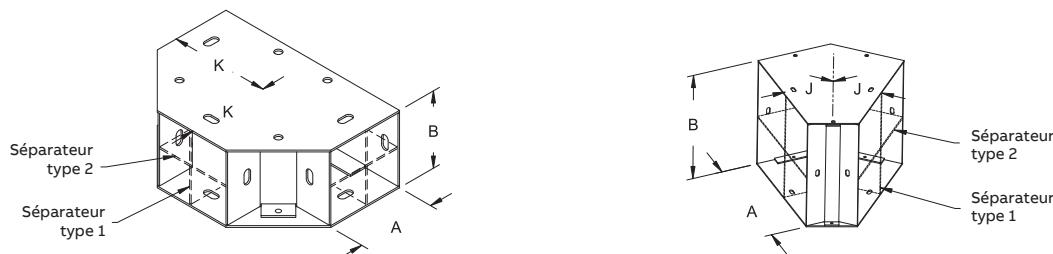
Série B..LD

NEMA 1 - Caniveaux de filerie et accessoires

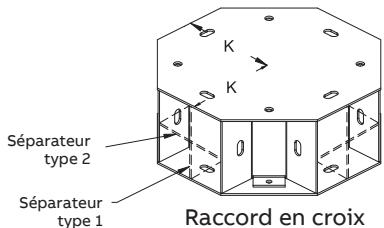


Dimension des caniveaux		G	J	K	N	S	U	V	W
2,500 x 2,500		4,625	2,406	3,313	7,500	6,250	3,313	2,063	5,188
4,000 x 4,000		6,125	2,688	4,063	9,500	7,125	4,063	2,156	6,888
6,000 x 6,000		8,125	3,094	5,063	14,000	9,500	5,063	2,375	8,688

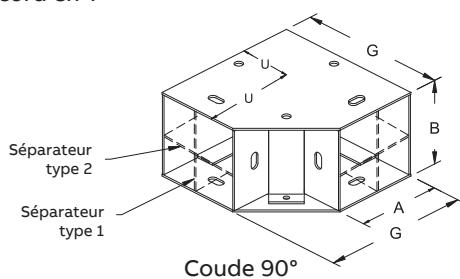
Diagrammes



Raccord en T

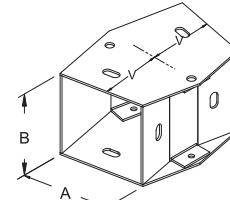


Raccord en croix

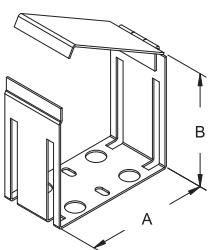


Coude 90°

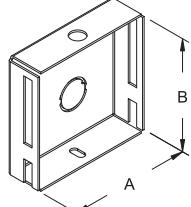
Coude 45°



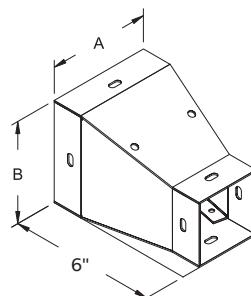
Coude 22,5°



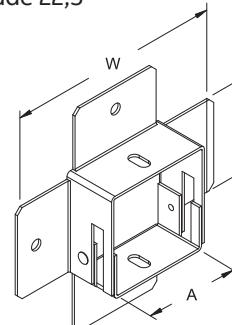
Raccord



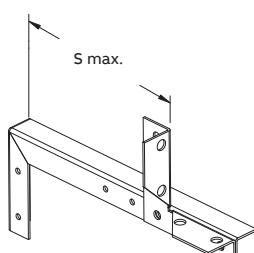
Plaque de fermeture



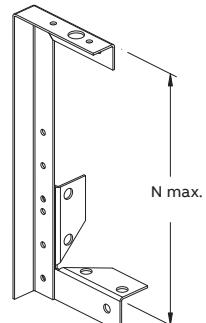
Réducteur



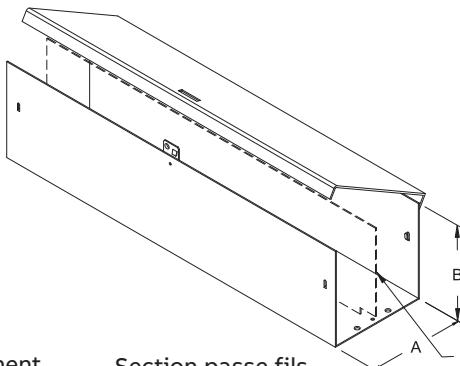
Adaptateur



Support installé horizontalement



Support installé verticalement



Section passe fils

Séparateur

Série TCS et FCF

NEMA 1 - Armoires pour équipement téléphonique



TCS



TCF

Type 1, traditionnellement appelés « armoires téléphoniques » les séries TCS et TCF ne sont pas exclusivement conçues pour la protection d'équipements téléphoniques. Elles sont fréquemment utilisées dans les hôpitaux, les écoles et les hôtels servant par exemple à regrouper un ensemble d'interrupteurs et de gradateurs; le panneau de montage en contreplaqué permet d'éliminer le bourdonnement que génère ce type d'instrument. Elles peuvent également servir à dissimuler une pièce volumineuse faisant partie d'un appareil de contrôle ou tout simplement comme boîtier de jonction de toute première catégorie lorsque l'aspect esthétique doit être pris en considération.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16, selon la dimension de l'armoire
- Porte(s) en acier jauge 14
- Porte simple pour modèles d'armoires 24" et moins; porte double pour armoires de plus de 24" de largeur
- Rebord de $\frac{3}{4}$ " tout autour pour modèles avec couvercle encastré
- Serrures $\frac{1}{4}$ de tour avec deux clés
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Mode de commande :

- Spécifiez TCS pour montage en surface
- Spécifiez TCF pour montage encastré
- Spécifiez KO pour débouchures ($\frac{1}{2}$ " – $\frac{3}{4}$ ")
- Spécifiez WB pour montage sur plaque en contreplaqué (ex : TCFKO24246WB=armoire encastré de 24" x 24" x 6" avec débouchures et plaque de montage en contreplaqué)

Porte simple N° de cat.	Dimensions (boîtier)			Poids lbs.	Porte double N° de cat.	Dimensions (boîtier)			Poids lbs.
	A	B	C			A	B	C	
TC(x)12126	12	12	6	13	TC(x)30306	30	30	6	59
TC(x)18126	18	12	6	18	TC(x)36306	36	30	6	64
TC(x)24186	24	18	6	32	TC(x)36366	36	36	6	115
TC(x)24246	24	24	6	40	TC(x)48306	48	30	6	126
TC(x)30246	30	24	6	49	TC(x)48366	48	36	6	157
TC(x)36246	36	24	6	57	TC(x)48486	48	48	6	195
TC(x)12128	12	12	8	15	TC(x)30308	30	30	8	63
TC(x)18128	18	12	8	20	TC(x)36308	36	30	8	115
TC(x)24188	24	18	8	35	TC(x)36368	36	36	8	121
TC(x)24248	24	24	8	44	TC(x)48308	48	30	8	133
TC(x)30248	30	24	8	52	TC(x)48368	48	36	8	157
TC(x)36248	36	24	8	61	TC(x)48488	48	48	8	203

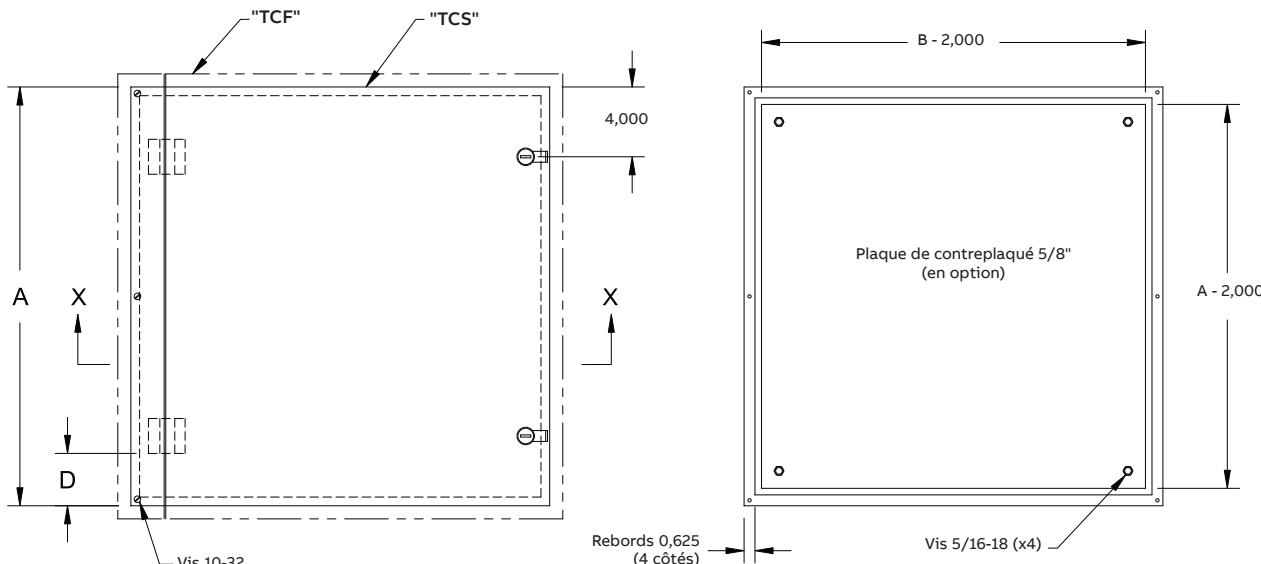
(x) spécifiez «s» pour montage en surface ou «F» pour montage encastré

Série TCS et FCF

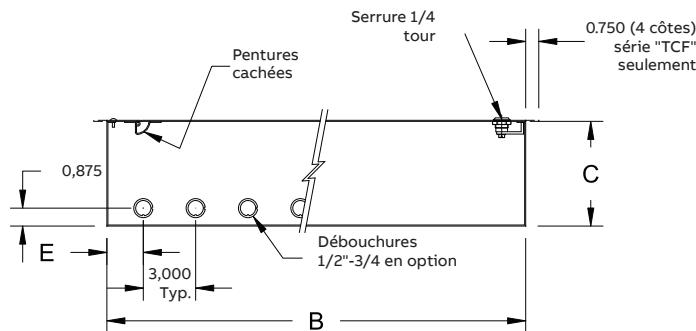
NEMA 1 - Armoires pour équipement téléphonique

Hauteur A	Qté. de serrures 1/4 de tour à clés	Qté. pentures	D	A ou B	E	Qté. Débouchures 1/2" - 3/4" (en option)
12	1	2	2,0	12	3,000	3
18	1	2	2,0	18	3,000	5
24	2	2	3,0	24	6,000	5
30	2	3	3,0	30	6,000	7
36	3	3	3,0	36	6,000	9

Diagrammes



Vue de face
(sans porte)



Section X-X

Série DWPF

NEMA 3R - Boîtiers de jonction à couvercles vissés



Type 3R, boîtier à l'épreuve des intempéries généralement utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur comme boîtier de jonction ou boîtier de tirage.

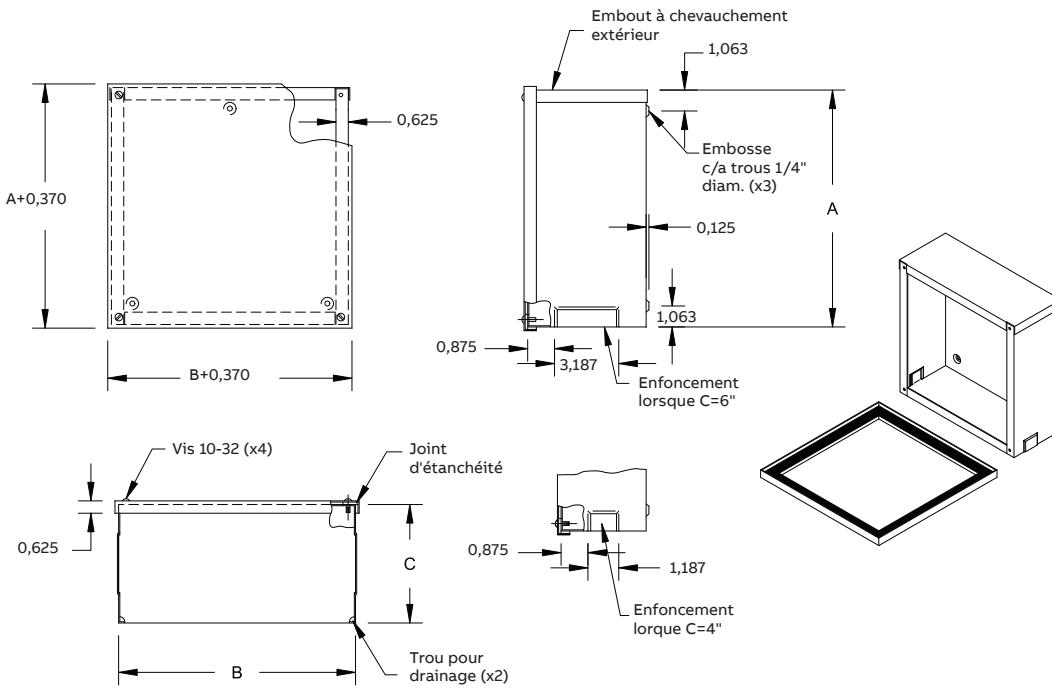
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Trous de montage pour installation à la verticale seulement
- Embosses pour la mise à la terre et vis de mise à la terre
- Couvercle avec joint d'étanchéité et retenu en place au moyen de vis
- 2 trous de drainage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	A	B	Dimensions (boîtier)	Poids lbs.
			C	
DWPF664	6	6	4	3,5
DWPF884	8	8	4	5
DWPF886	8	8	6	6
DWPF10104	10	10	4	7
DWPF10106	10	10	6	8
DWPF12124	12	12	4	9
DWPF12126	12	12	6	10
DWPF16166	16	16	6	16
DWPF18186	18	18	6	20
DWPF24246	24	24	6	31,5

Diagrammes



Série BPS

NEMA 3R - Boîtier de répartition



Type 3R, boîtier conçu pour la répartition du courant soit à l'intérieur ou à l'extérieur.

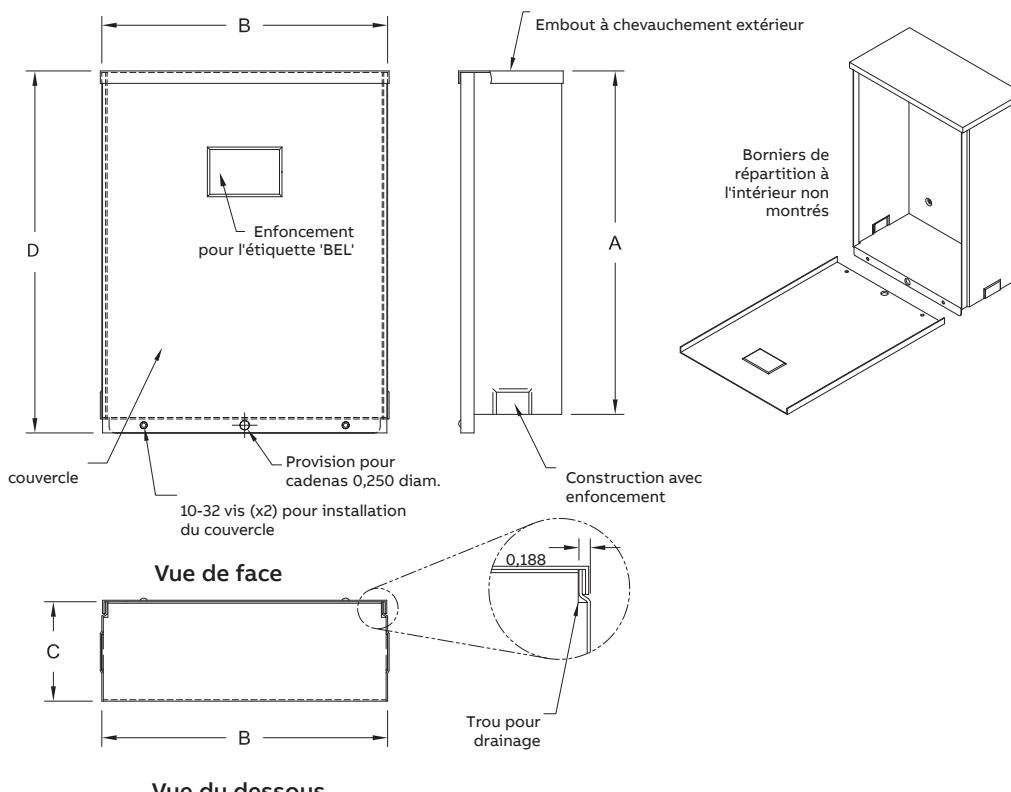
Caractéristiques techniques :

- BPS : couvercle coulissant non étanche
- VFB : couvercle étanche sur pentures
- Acier galvanisé jauge 16, fini naturel
- Loquet de cadenassage rétractable
- Le deux modèles sont fournis avec trois (3) blocs de répartition et une (1) cosse de mise à la terre



N° de cat.	Capacité par bloc de répartition	Cosse de mise à la terre	A	B	C	D
BPS100	1-1/0 à 14 6-2 à 14	3 x (4-14)	14"	8 7/8"	4"	14 9/14"
BPS200	1-300 MCM 6-2/0 à 14	3 x (4-14)	14"	11 1/2"	4"	14 9/16"
BPS200-LG	1-300 MCM 6-2/0 à 14	3 x (4-14)	18 5/6"	11"	5 1/2"	19 1/2"
BPS400LG	1x 600-4 ou 2x (250-1/0) 2x 3/0-14 et 4 x 4/0-6	3 x (4-14)	19 5/16"	20"	6"	10 1/16"

Diagrammes



Série VFB

NEMA 3R - Boîtier de répartition



Type 3R, boîtier conçu pour la répartition du courant soit à l'intérieur ou à l'extérieur.

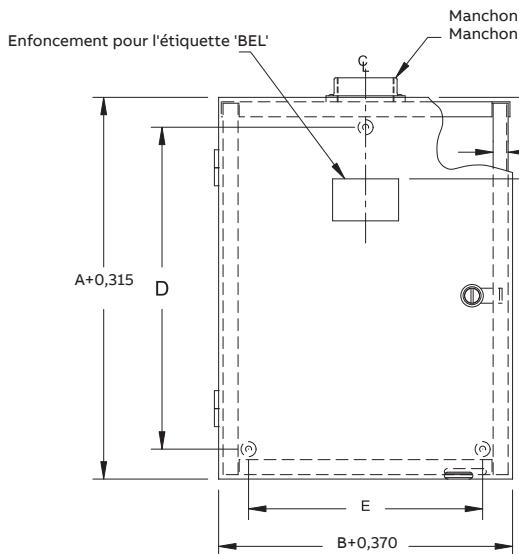
Caractéristiques techniques :

- BPS : couvercle coulissant non étanche
- VFB : couvercle étanche sur pentures
- Acier galvanisé jauge 16, fini naturel
- Loquet de cadenassage rétractable
- Le deux modèles sont fournis avec trois (3) blocs de répartition et une (1) cosse de mise à la terre

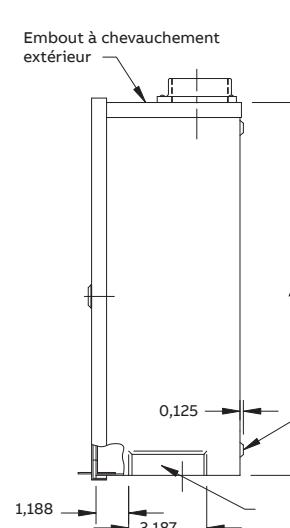


N° de cat.	Capacité par bloc de répartition	Cosse de mise à la terre	Manchon dessus	A	B	C	D	E
VFB100	4-2/0 à 14	3 x (4-14)	1 1/4"	11 1/16"	8 3/32"	4 7/32"	8 7/16"	5 27/32"
VFB200	2-300 MCM 3-2/0 à 14	3 x (4-14)	2"	18"	11 7/8"	5 5/16"	13 7/8"	7 7/8"

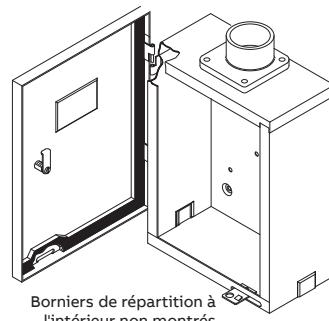
Diagrammes



Vue de face

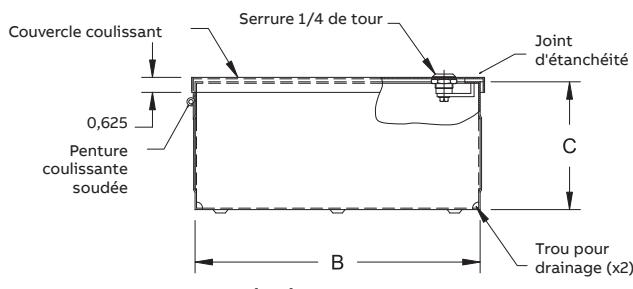


Vue de côté

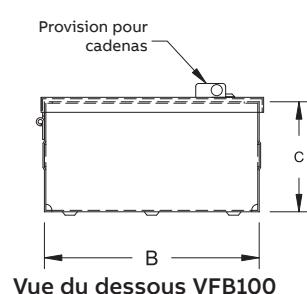


Borniers de répartition à l'intérieur non montrés

Enfoncement (VFB100)



Vue du dessous VFB200



Vue du dessous VFB100

Séries AMC

NEMA 3R Armoires pour compteurs



Type 3R, armoire conçue pour la protection des compteurs à l'intérieur ou à l'extérieur.

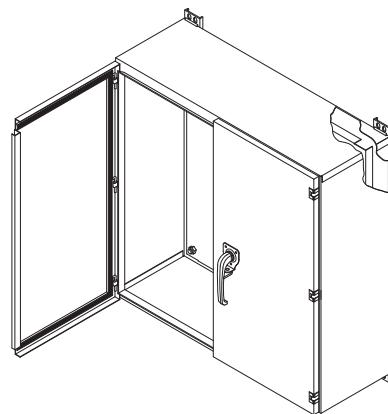
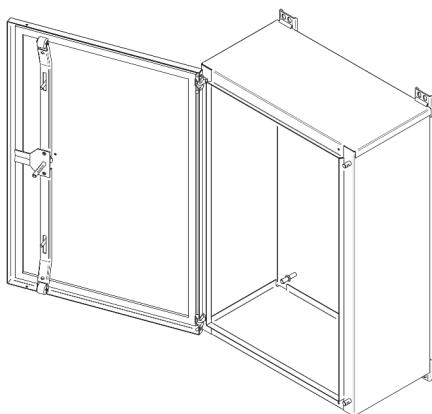
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Portes sur pentures avec joint d'étanchéité
- Provision pour cadenas
- Plaque de montage amovible
- Armoire à porte double munie d'une poignée à trois points de fermeture (poignée un point sur AMC202010-A8F)
- Barres de fermeture munies de roulettes de nylon (poignée trois points seulement)
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions (boîtier)			Panneau	Poids lbs.
	A	B	C	D x E	
Porte simple					
AMC271310	27	13	10	24 x 10	36,5
AMC202010-A8F	20	20	10	17 x 17	40
AMC302010	30	20	10	27 x 17	67
Porte double					
AMC303010	30	30	10	27 x 27	90
AMC363612	36	36	12	33 x 33	129
AMC484812	48	48	12	45 x 45	208

Diagrams

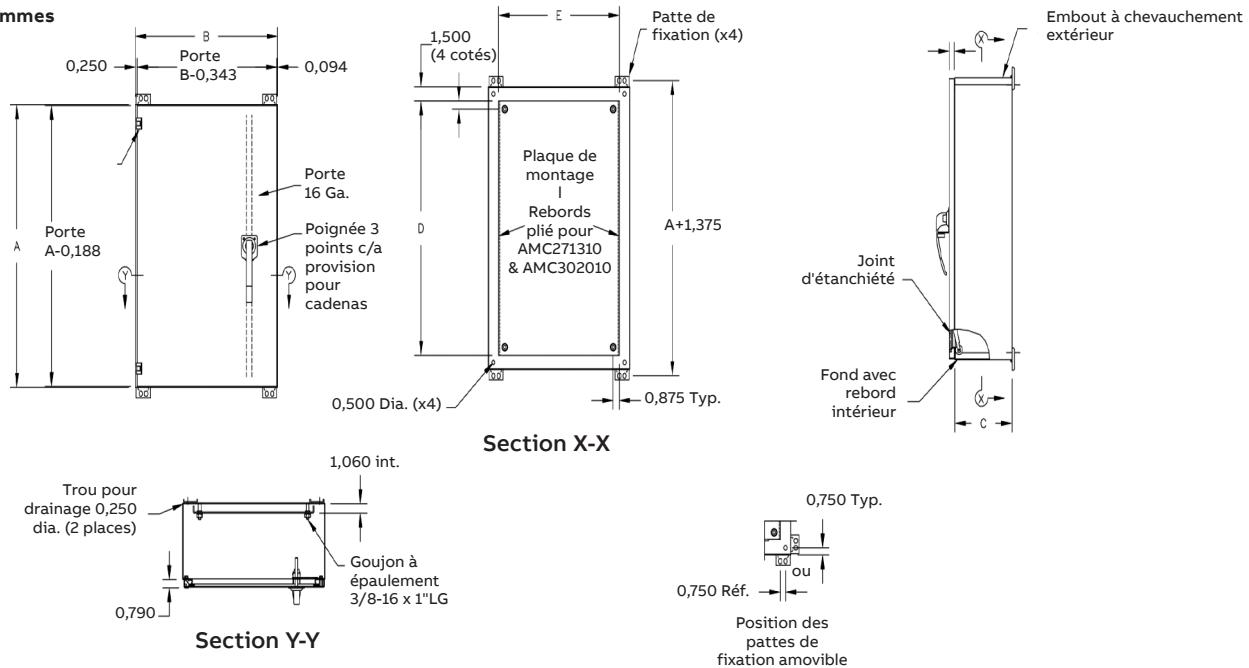


Séries AMC

NEMA 3R - Armoires pour compteurs

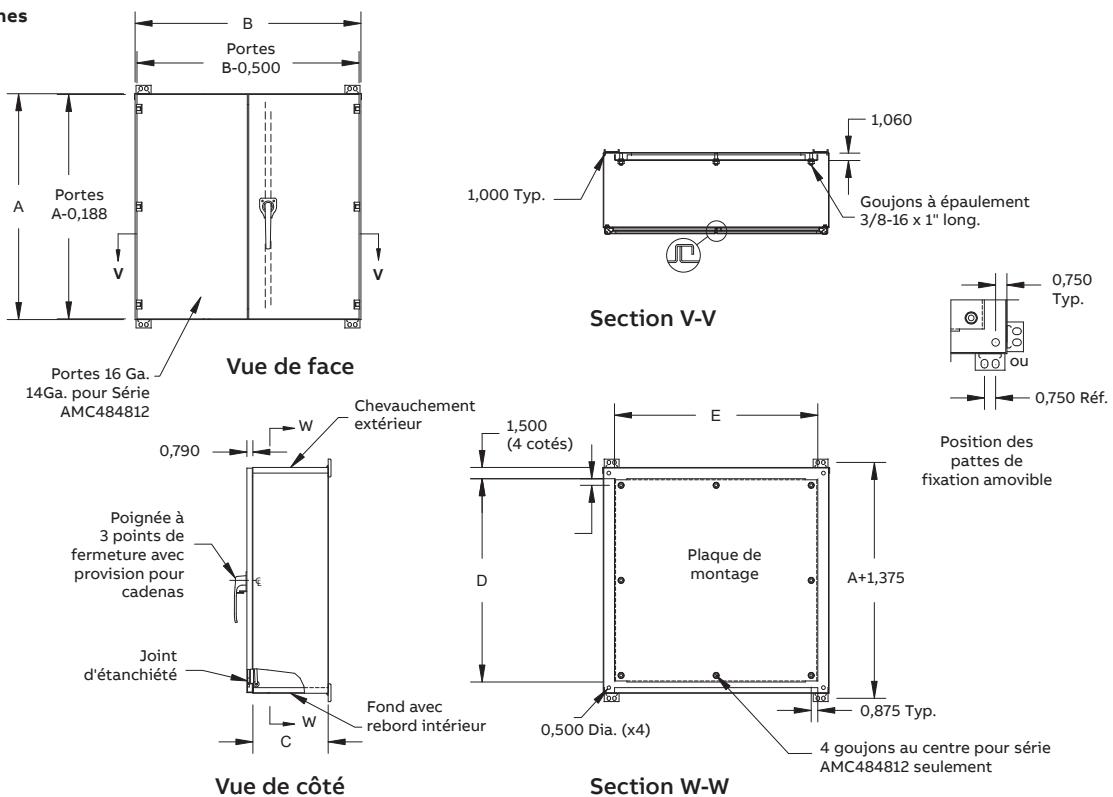
Porte simple

Diagrammes



Porte double

Diagrammes



Séries MC

NEMA 1 - Armoires pour compteurs



Type 1, armoire conçue pour la protection des compteurs à l'intérieur.

Caractéristiques techniques :

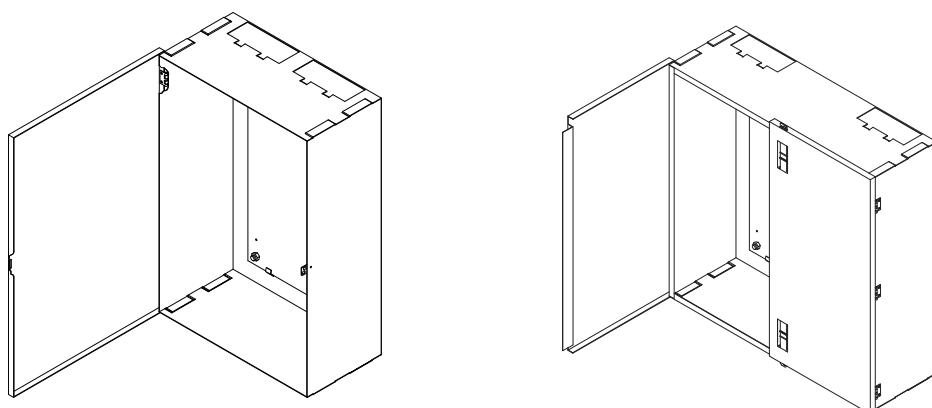
- Acier jauge 14 ou 16
- Portes sur pentures
- Loquet de cadenassage rétractable
- Plaque de montage amovible
- Trou de mise à la terre sur plaque de montage avec vis de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	A	Dimensions (boîtier) B	C	Panneau D x E	Poids lbs.
Porte simple					
MC271310*	27	13	10	23 x 9	32
MC202010	20	20	10	16 x 16	38
MC302010	30	20	10	26 x 16	51
Porte double					
MC303010	30	30	10	26 x 26	71
MC363612	36	36	12	32 x 32	121
MC484812	48	48	12	44 x 44	200

* Aucune plaque de fermeture pour compteur

Diagrams

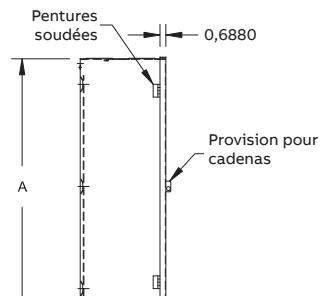
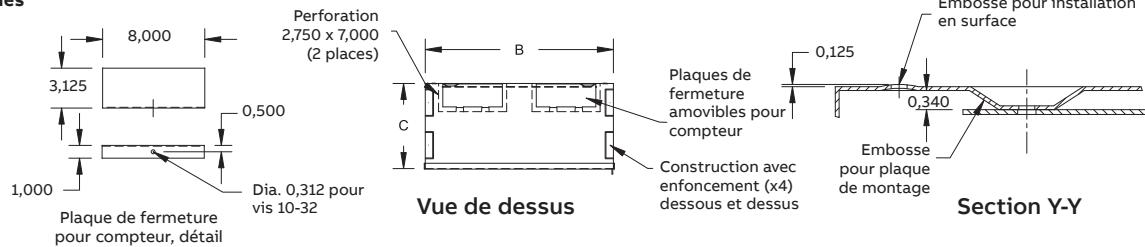


Séries MC

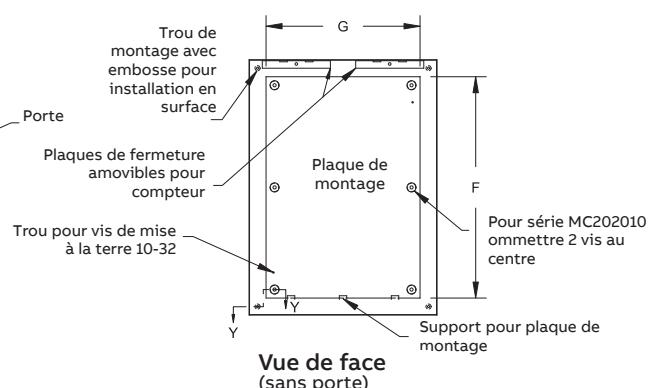
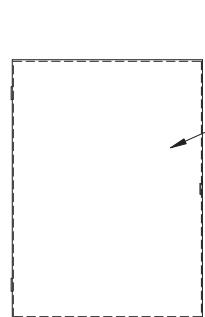
NEMA 1 - Armoires pour compteurs

Porte simple

Diagrammes

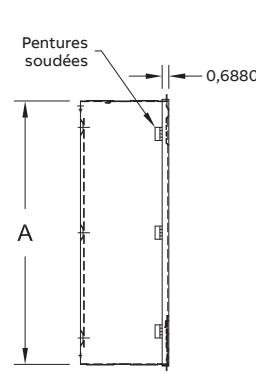
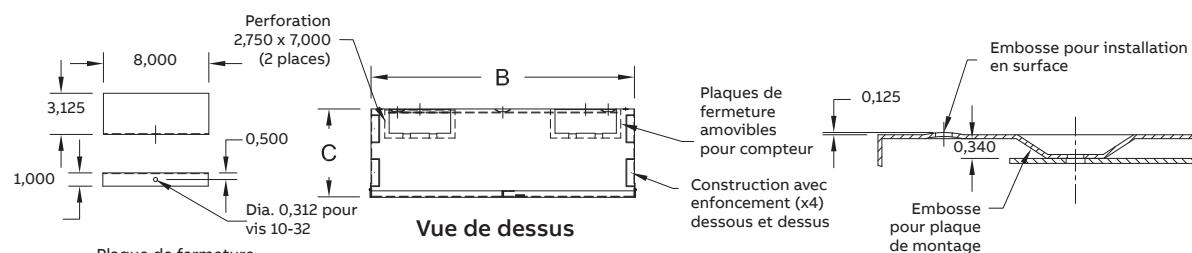


Vue de côté

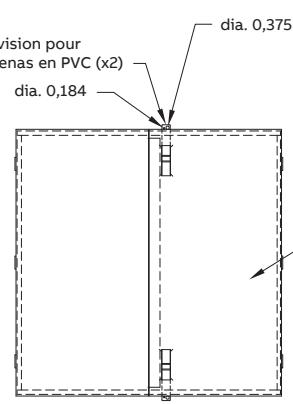


Porte double

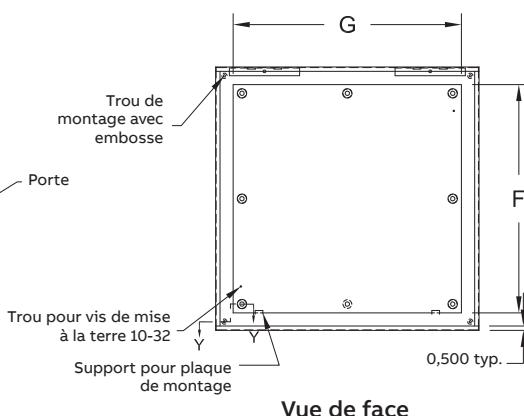
Diagrammes



Vue de côté



Vue de face



Vue de face (sans porte)

Série C-UG

NEMA 1 - Armoires pour compteurs



Type 1, armoire conçue pour la protection des compteurs à l'intérieur et utilisées pour le tirage de câble souterrain.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Porte sur pentures
- Provision pour cadenas coulissant (mis au point par les Produits BEL Inc.; approuvé par Hydro Québec et Hydro Ontario)
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



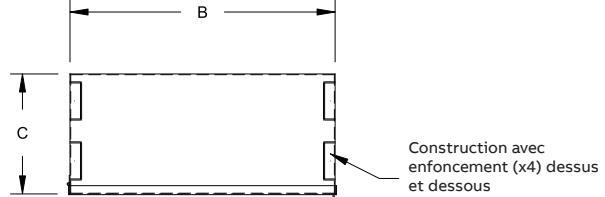
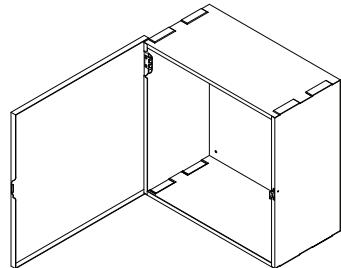
N° de cat.	A	B	C	Poids lbs.
Porte simple				
C202010UG	20	20	10	32
Porte double				
C303010UG	30	30	10	70
C363612UG	36	36	12	92
C484812UG	48	48	12	182

Série C-UG

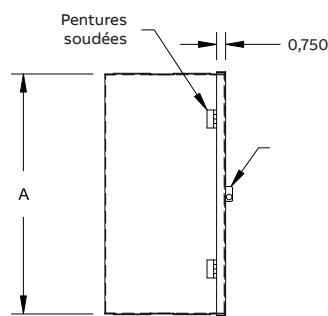
NEMA 1 - Armoires pour compteurs

Porte simple

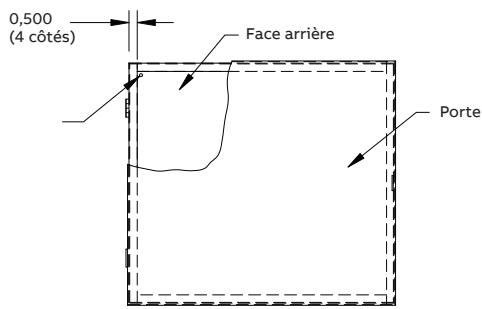
Diagrammes



Vue de dessus



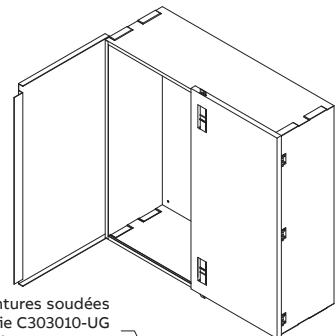
Vue de côté



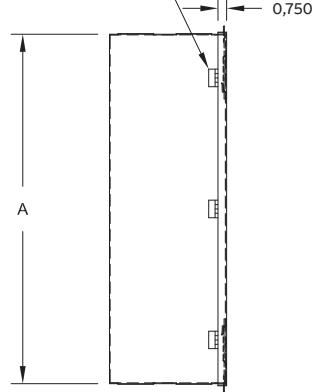
Vue de face

Porte double

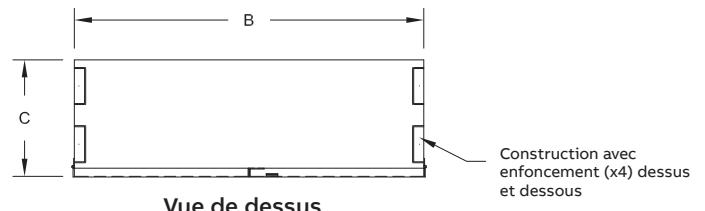
Diagrammes



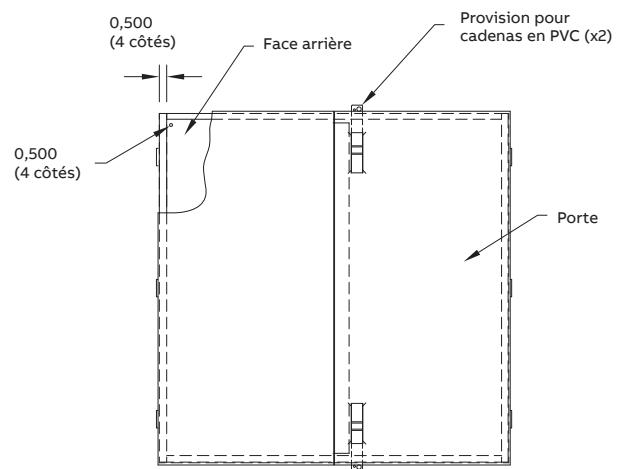
Pentures soudées
2 pour série C303010-UG
3 pour série C363612-UG
et C484812-UG



Vue de côté



Vue de dessus



Vue de face

Série MC-HQ

NEMA 1 - Armoires pour compteurs



Type 1, armoire conçue pour la protection des compteurs à l'intérieur et utilisées pour le tirage de câble souterrain.

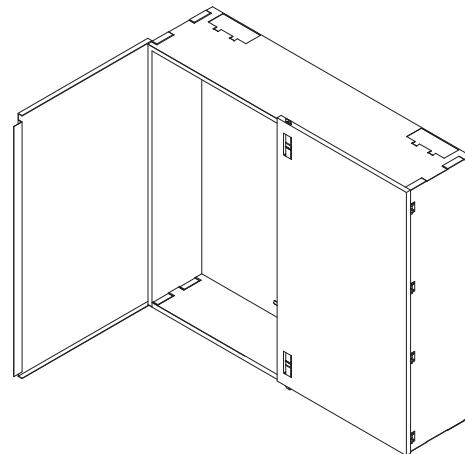
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Porte sur pentures
- Provision pour cadenas coulissant (mis au point par les Produits BEL Inc.; approuvé par Hydro Québec et Hydro Ontario)
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions (boîtier)			Poids lbs.
	A	B	C	
MC303010HQ	30	30	10	71
MC363612HQ	36	36	12	121
MC484812HQ	48	48	12	200

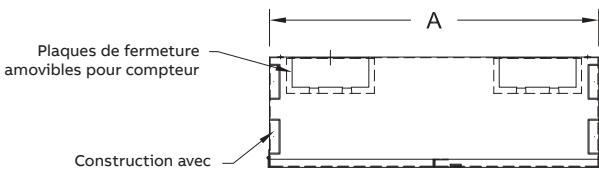
Diagramme



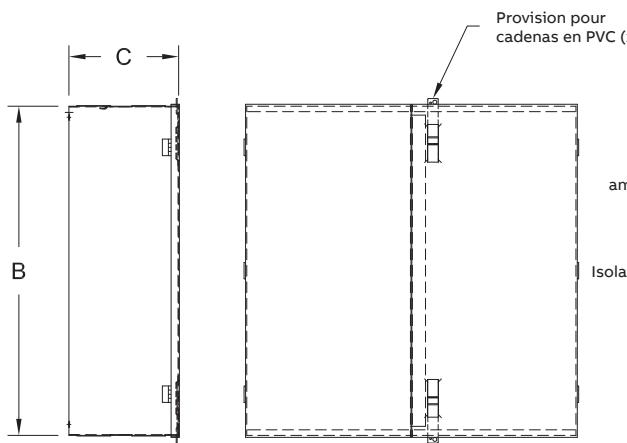
Série MC-HQ

NEMA 1 - Armoires pour compteurs

Diagrammes

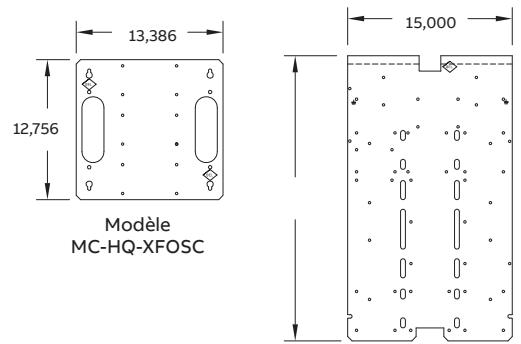


Vue de dessus



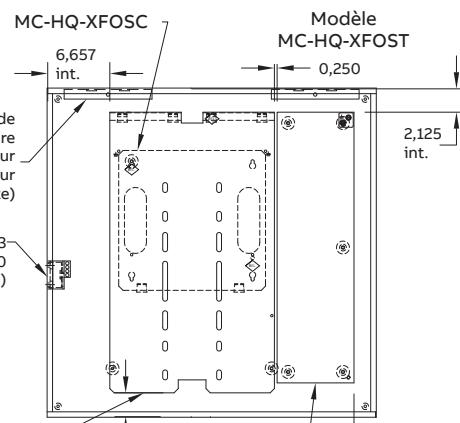
Vue de côté

Vue de face



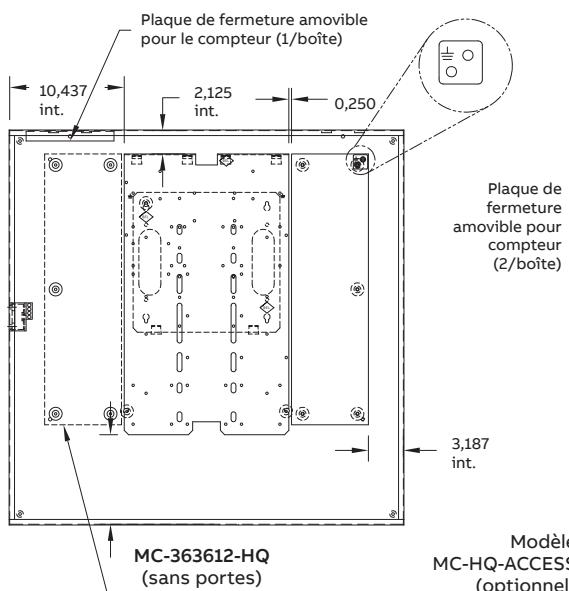
Modèle
MC-HQ-XFOSC

A schematic diagram of a double-slit interference experiment. It features two vertical rectangular slits labeled 'S1' and 'S2' positioned side-by-side. A horizontal dashed line extends from the center of each slit. To the left of the slits, a small black dot is located on the dashed line of S1. To the right of the slits, a small black dot is located on the dashed line of S2. A horizontal dashed line extends from the right side of the slits, ending with a small black dot at its right end.



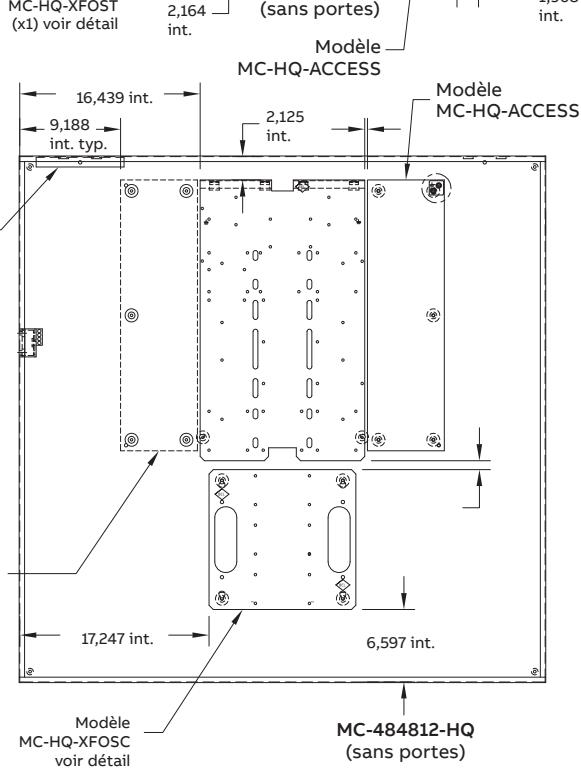
Modèle
MC-HQ-XFOST
(x1) voir détail

Modèle
MC-HQ-ACCESS



MC-363612-HQ
(sans portes)

Modèle
MC-HQ-ACCESS
(optionnel)



Modèle
MC-HQ-XFOSC
voir détail

MC-484812-HQ
(sans portes)

Série GT

NEMA 1 Caniveaux passe-fils



Type 1, boîtier utilisé comme boîtier de jonction ou de tirage et qui peut être installé en surface lorsque munis d'un couvercle vissé.

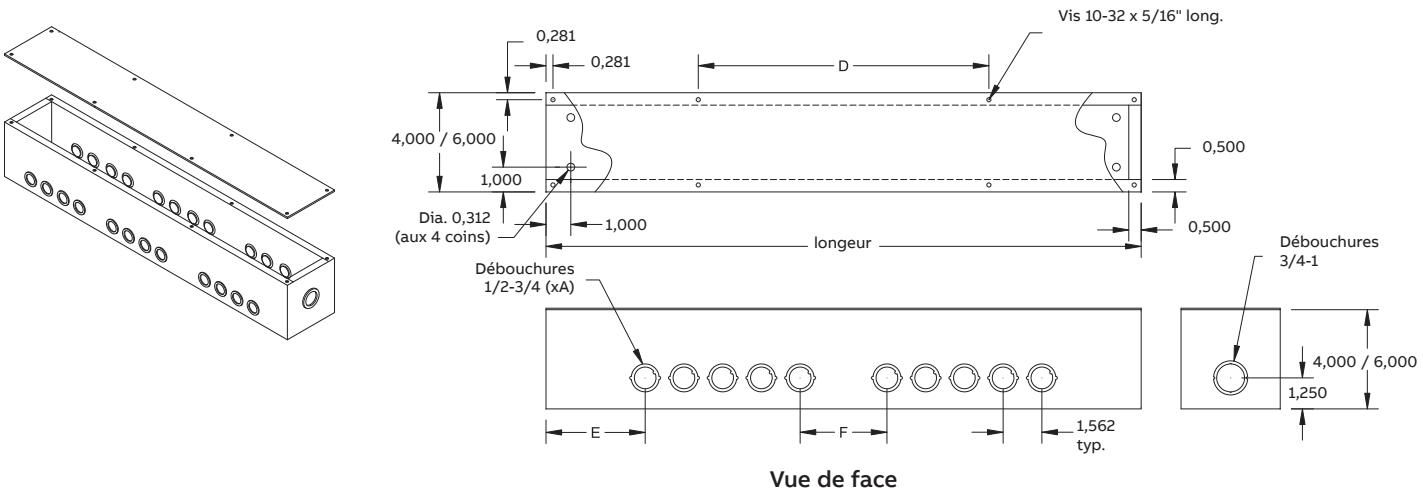
Caractéristiques techniques :

- Boîtier et couvercle fabriqué en acier jauge 16
- Couvercle vissé
- Quatre trous de montage, vis de mise à la terre fournie
- Peinture extérieure et intérieure



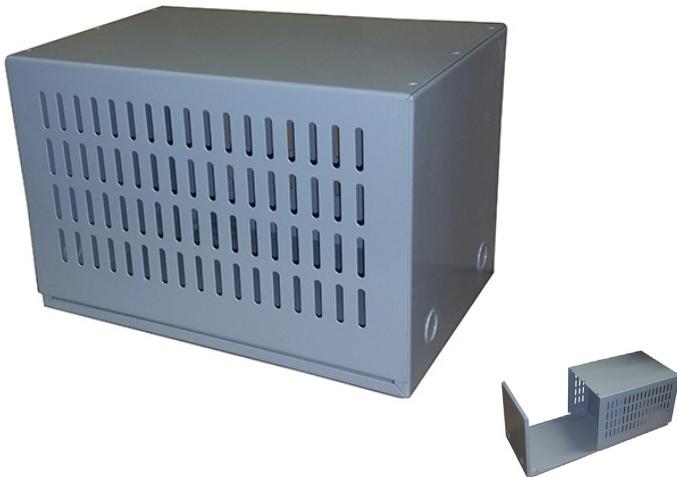
N° de cat.	Débouchures A	D	Dimensions (boîtier) E	F	Longueur
GT1244	10	11,438	2,875	----	12
GT1266	10	11,438	2,875	----	12
GT1844	10	8,719	5,875	----	18
GT1866	10	8,719	5,875	----	18
GT2444	20	11,719	4,000	3,500	24
GT2466	20	11,719	4,000	3,500	24
GT3644	30	11,813	4,625	4,000	36
GT3666	30	11,813	4,625	4,000	36
GT4844	40	11,859	4,750	4,500	48
GT4866	40	11,859	4,750	4,500	48

Diagrammes



Série VE

NEMA 1 - Boîtiers ventilés



Type 1, boîtier utilisé pour usage général lorsque le contenu requiert une circulation d'air.

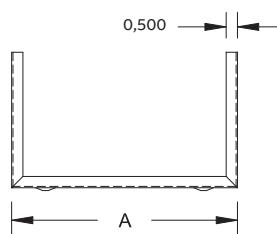
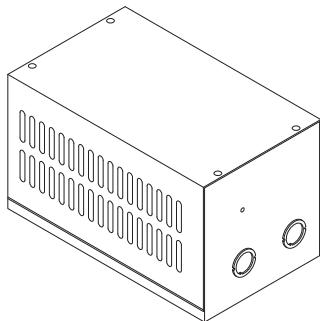
Caractéristiques techniques :

- Boîtier et couvercle fabriqués en acier jauge 16
- Deux débouchures sur les plus petits côtés
- Plus grandes surfaces entièrement aérées
- Couvercle perforé fixé par quatre vis
- Quatre trous de montage avec enfoncement
- Trous de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

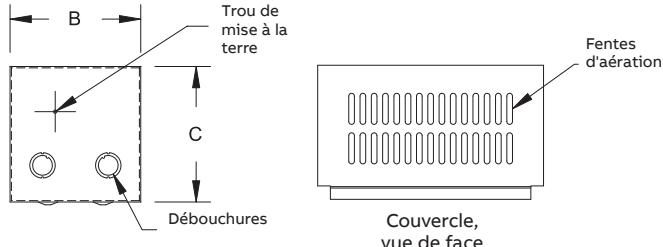


N° de cat.	Dimensions		
	A	B	C
VE100603	10,000	6,000	3,000
VE100606	10,000	6,000	6,000
VE120808	12,000	8,000	8,000
VE151008	15,000	10,000	8,000
VE151010	15,000	10,000	10,000
VE151314	15,250	13,250	14,250
VE181617	18,250	16,250	17,250
VE181812	18,000	18,000	12,000
VE201010	20,000	10,000	10,000
VE202020	20,250	20,250	20,250
VE222215	22,000	22,000	15,000
VE253030	25,000	30,000	30,000
VE441010	44,000	10,000	10,000

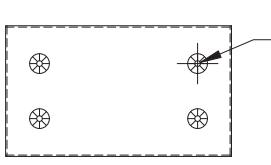
Diagrammes



Vue de face

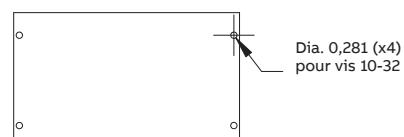


Vue de côté



Trous de montage avec embosse pour installation dia. 0,250 (x4)

Vue de dessous



Couvercle, vue de dessus

Dia. 0,281 (x4) pour vis 10-32

Industriel

Dans le secteur industriel, nos boîtiers offrent une protection maximale contre les éléments extérieurs, contaminants et conditions difficiles.

Leur design, pensé pour l'accessibilité, facilite le repérage et l'entretien. Ils permettent ainsi à vos équipes d'accélérer le diagnostic et de réduire les temps d'arrêt, tout en assurant la conformité aux normes les plus rigoureuses.

L'essentiel pour vos installations :

- Boîtiers simple porte
- Boîtiers double portes
- Armoires autoportantes
- Consoles
- Boîtiers boutons-poussoirs
- Caniveaux étanche
- Piédestaux et bases

Exemples d'applications

- Postes de contrôle en intérieur (Type 1) : protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.
- Environnements exigeants, intérieur/extérieur (Type 4/4X/12, IP-65) : boîtiers à usage général conçus pour protéger les instruments sur site.
- Zones où la corrosion est déterminante (inox) : utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur quand le facteur de corrosion prime, pour la protection des instruments.
- Applications nécessitant étanchéité et accès sécurisé : couvercle avec joint d'étanchéité, serrures 1/4 de tour.



Série K

NEMA 1 - Boîtiers à portes simples



Type 1, boîtier à usage général conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14 ou 12, installée sur goujons à épaulement, fini naturel (non peinte)
- Goujon de mise à la terre fixé à la surface intérieure de la porte
- Trous de mise à la terre sur plaque de montage avec vis de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

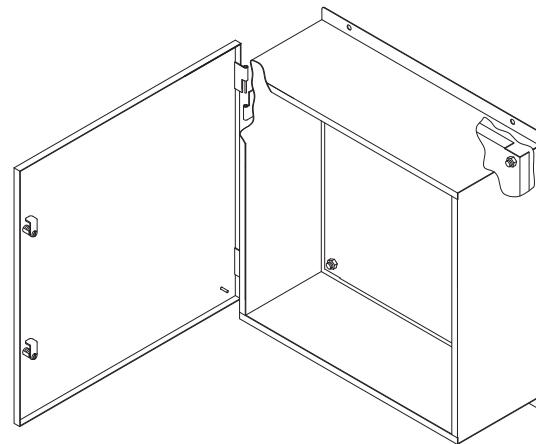
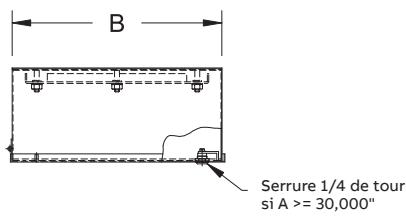


N° de cat.	Dimensions		Plaque de montage		Trous de montage		Serrure 1/4 tour	Poids lbs.
	A	B	C	D	E	F	G	
K161208	16	12	8	15	11	16,5	9,5	1 26
K201608	20	16	8	18	14	21,5	10	1 38
K202008	20	20	8	18	18	21,5	14	1 45
K242008	24	20	8	22	18	25,5	14	1 53
K242010-Z	24	20	10	22	22	25,5	14	1 57
K242410	24	24	10	22	18	25,5	18	1 66
K302008	30	20	8	28	22	31,5	14	2 65
K302408	30	24	8	28	22	31,5	18	2 77
K302410	30	24	10	28	22	31,5	18	2 83
K302412	30	24	12	28	22	31,5	18	2 92
K302416	30	24	16	28	22	31,5	18	2 100
K362408	36	24	8	34	22	37,5	18	2 90
K362410	36	24	10	34	22	37,5	18	2 95
K363010	36	30	10	34	28	37,5	24	2 115
K363012	36	30	12	34	28	37,5	24	2 127
K363016	36	30	16	34	28	37,5	24	2 140
K422410	42	24	10	40	22	43,5	18	2 106
K423012	42	30	12	40	28	43,5	24	2 131
K423612	42	36	12	40	34	43,5	30	2 156
K483612	48	36	12	46	34	49,5	30	2 173

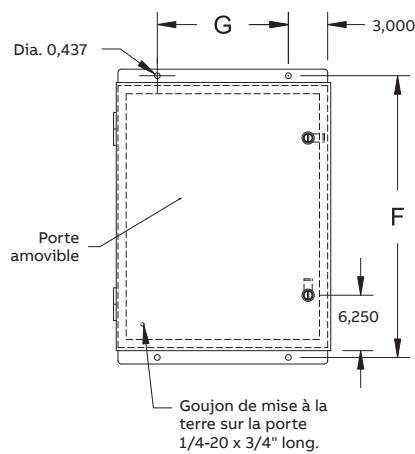
Série K

NEMA 1 - Boîtiers à portes simples

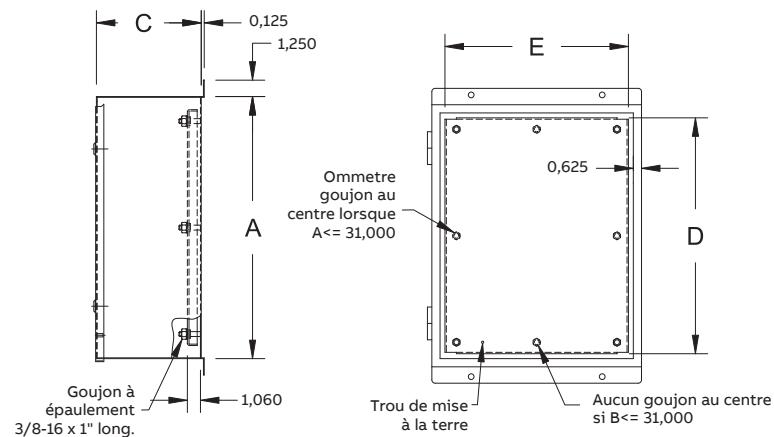
Diagrammes



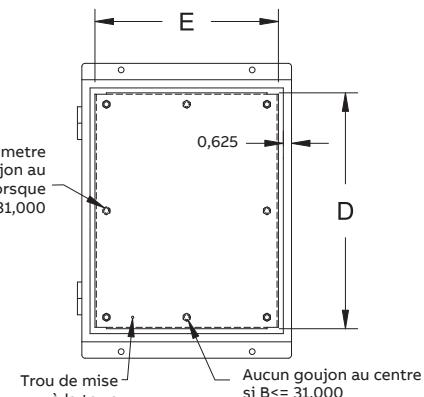
Vue de dessus



Vue de face



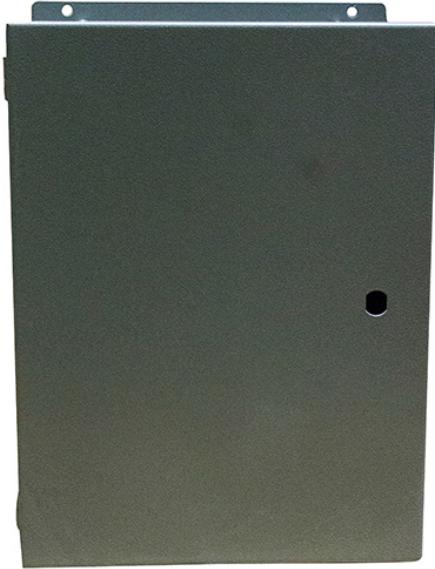
Vue de côté



**Vue de face
(sans porte)**

Série L

NEMA 1 - Boîtiers à portes simples



Type 1, boîtier à usage général conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisées jauge 14 ou 12, installée sur goujons à épaulement, fini naturel (non peinte)
- Goujon de mise à la terre fixé à la surface intérieure de la porte
- Trous de mise à la terre sur plaque de montage avec vis de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

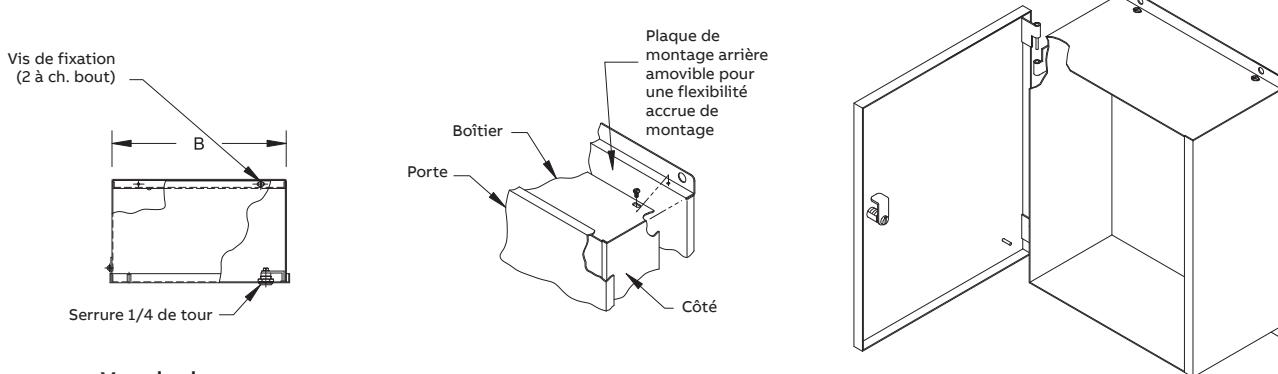


N° de cat.	Dimensions			Plaque de montage		Trous de montage		Poids lbs.
	A	B	C	D	E	F	G	
L080606	8	6	6	7,849	5,849	8,875	3,5	6
L100804	10	8	4	9,849	7,849	10,875	5,5	12
L100806	10	8	6	9,849	7,849	10,875	5,5	8,5
L121007	12	10	7	11,849	9,849	12,875	7,5	16
L151206	15	12	6	14,849	11,849	15,875	9,5	25
L161207	16	12	7	15,849	11,849	16,875	9,5	21

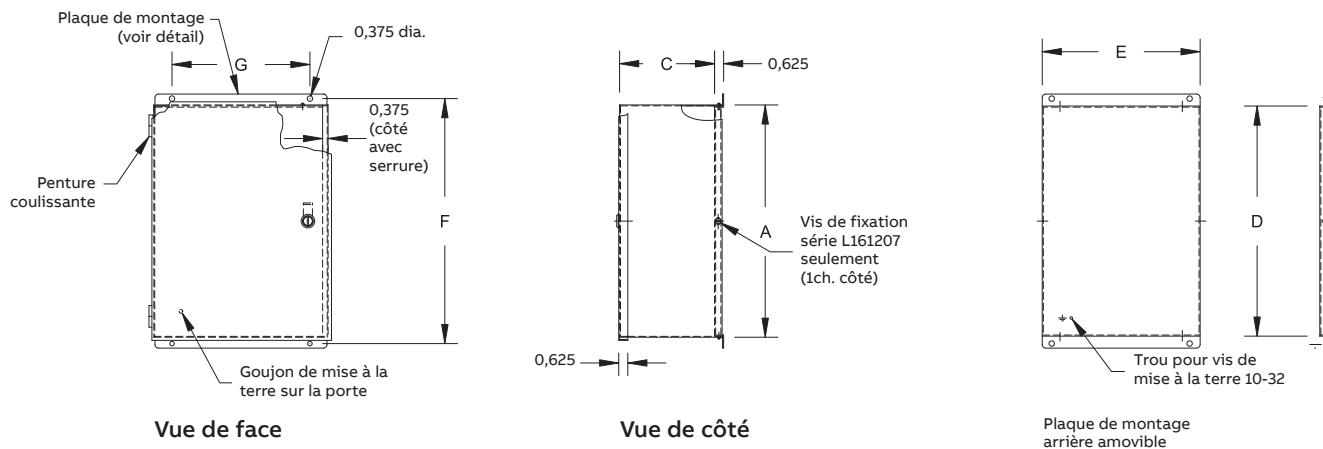
Série L

NEMA 1 - Boîtiers à portes simples

Diagrammes



Vue de dessus



Vue de face

Vue de côté

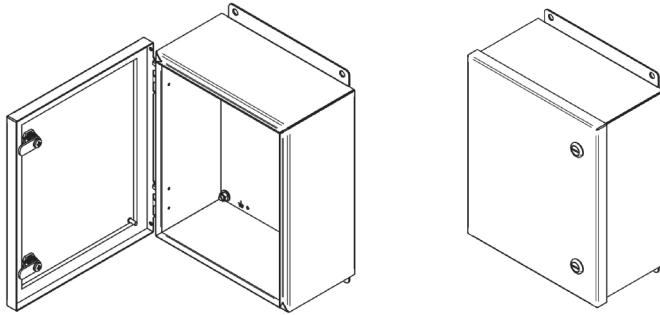
Plaque de montage arrière amovible

Série S

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Diagrammes



Type 4-4x-12, boîtier à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Soudures continues et polies
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé sauf pour les modèles avec vis captives qui ont un joint d'étanchéité en néoprène
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé de jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions			Plaque de montage E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
S040403*	4	4	3	pas de plaque	2
S040404*	4	4	4	pas de plaque	3,5
S060403*	6	4	3	4,875 x 2,875	3
S060404*	6	4	4	4,875 x 2,875	4
S060604	6	6	4	4,875 x 4,875	5
S080604	8	6	4	6,875 x 4,875	7
S080804	8	8	4	6,875 x 6,875	8
S100804	10	8	4	8,875 x 6,875	10
S121005	12	10	5	10,875 x 8,875	15
S100806	10	8	6	8,875 x 6,875	11
S101006	10	10	6	8,875 x 8,875	14
S121206	12	12	6	10,875 x 10,875	18
S141206-Z	14	12	6	12,875 x 10,875	21
S161406	16	14	6	14,875 x 12,875	26
S121008	12	10	8	10,875 x 8,875	18
S141208	14	12	8	12,875 x 10,875	22
S161408	16	14	8	14,875 x 12,875	24
S161410	16	14	10	14,875 x 12,875	28

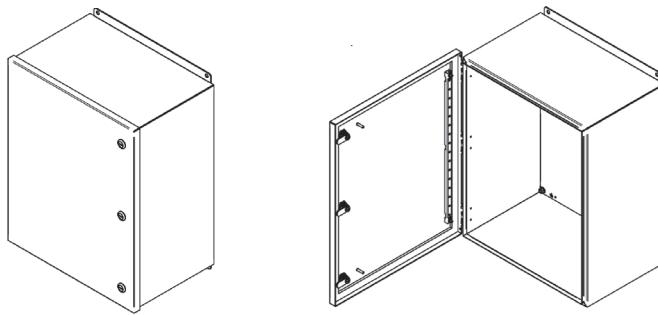
* Vis captive

Série S - Modèle large

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Diagrammes



Type 4-4x-12, boîtier à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Soudures continues et polies
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé sauf pour les modèles avec vis captives qui ont un joint d'étanchéité en néoprène
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé de jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ ASA61
- 4 goujons 10-32 UNC X 3/4" fixés à la surface intérieure de la porte pour la rail de montage (un fourni à l'achat)



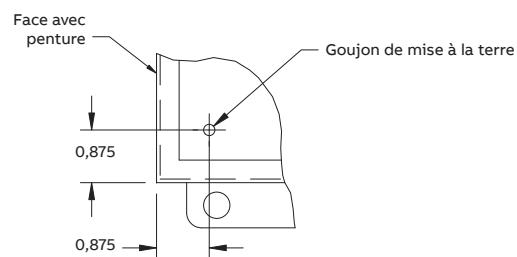
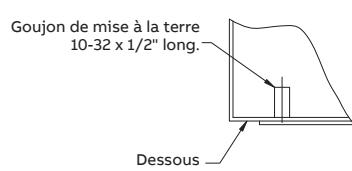
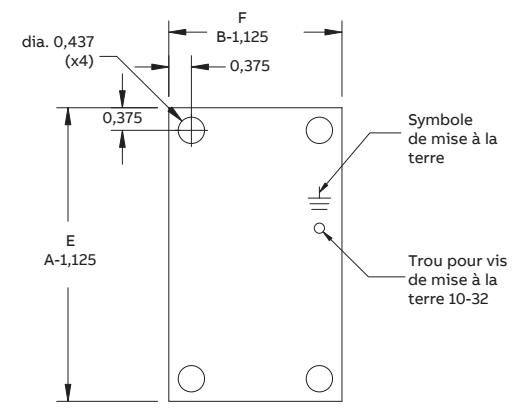
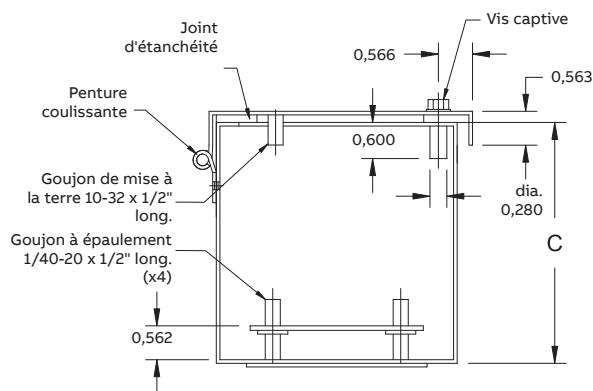
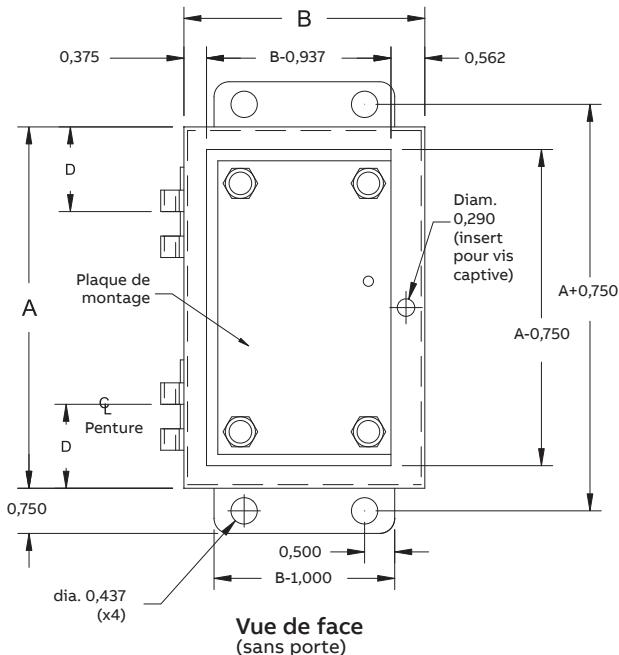
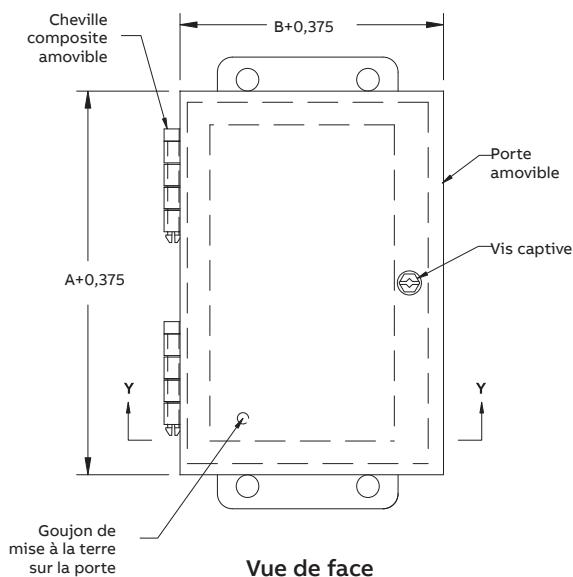
N° de cat.	A	B	Dimensions C	Plaque de montage E x F	Poids lbs.
S201206	20	12	6	18,875 x 10,875	21
S201606	20	16	6	18,875 x 14,875	26
S241206	24	12	6	22,875 x 10,875	24
S241606	24	16	6	22,875 x 14,875	30
S242006	24	20	6	22,875 x 18,875	36
S201208	20	12	8	18,875 x 10,875	23
S201608	20	16	8	18,875 x 14,875	28
S241208	24	12	8	22,875 x 10,875	26
S241608	24	16	8	22,875 x 14,875	33
S242008	24	20	8	22,875 x 18,875	39
S201610	20	16	10	18,875 x 14,875	31
S241210	24	12	10	22,875 x 10,875	29
S241610	24	16	10	22,875 x 14,875	35
S242010	24	20	10	22,875 x 18,875	42

Série S

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures

Pour les modèles : S040403, S040404, S060403 et S060404

Diagrammes

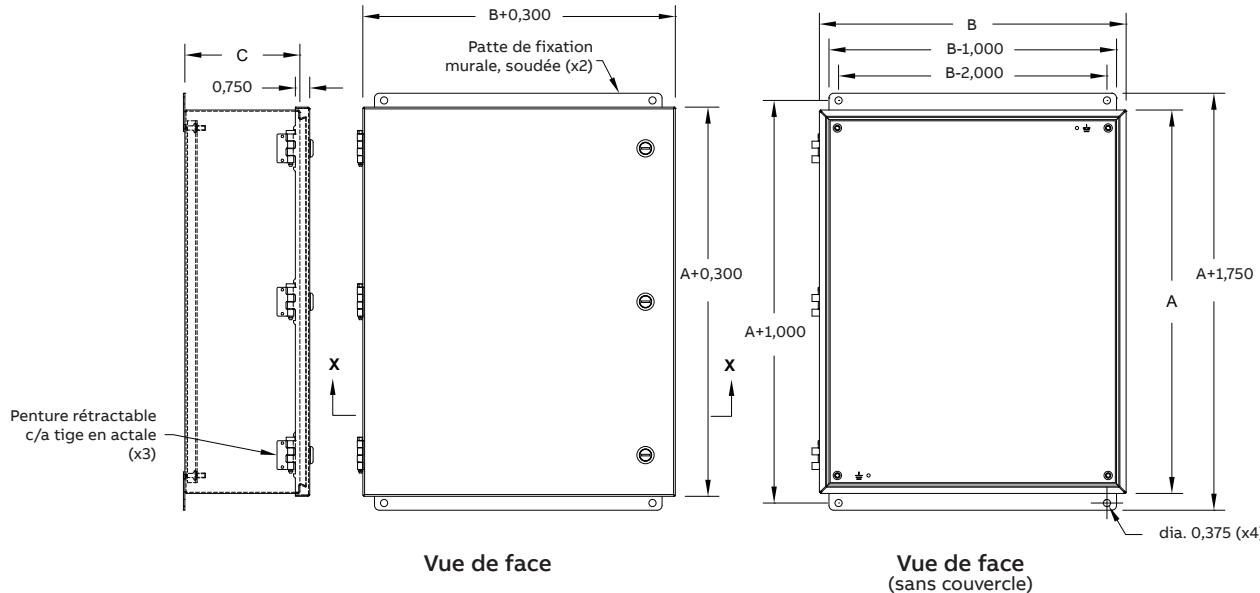


Aucune plaque de montage pour S040403 et S040404 seulement goujon de mise à la terre

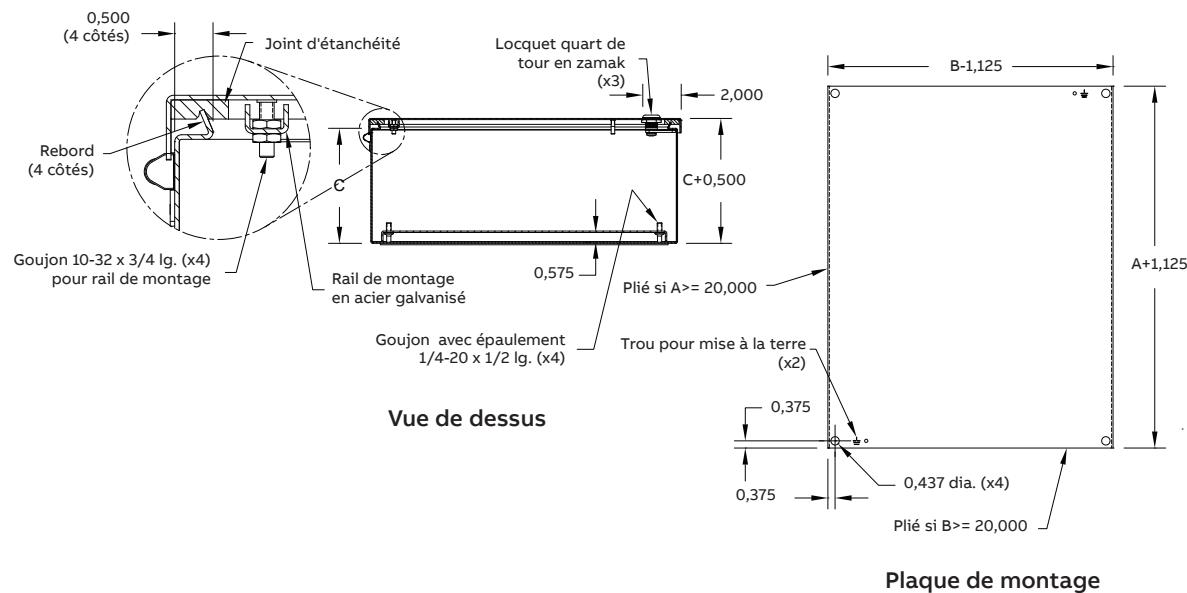
Série S

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures

Diagrammes



Vue de face

Vue de face
(sans couvercle)

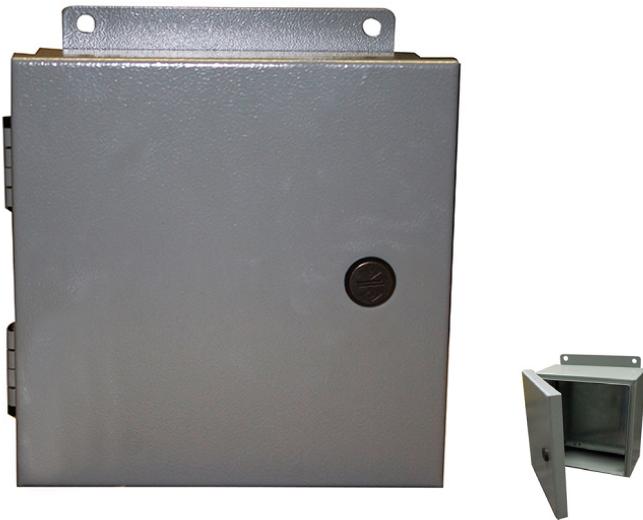
Vue de dessus

Plaque de montage

A	Qté. de pentures	Qté. de serrures 1/4 de tour	Loquet ou vis captive	Positions de pentures	
				A	B
0" @ 5"	1	1	Vis captive si B < 6.000 pour les autres serrures 1/4 de tour	0" @ 5"	C/L
6" @ 9"	2	1		6" @ 9"	1.375
10" @ 16"	2	2		10" @ 16"	2,000
20" @ 24"	3	3		20" @ 24"	2,000

Série S..AL

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Type 4-4x-12, boîtier à usage général en aluminium, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur à des endroits où le facteur de corrosion joue un rôle déterminant, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Aluminium de grade utilité
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions			Plaque	Poids
	A	B	C		
S040403AL	4	4	3	Pas de plaque	1
S060403AL	6	4	3	4,875 x 2,875	1.5
S060604AL	6	6	4	4,875 x 4,875	2.5
S080604AL	8	6	4	6,875 x 4,875	3.5
S100804AL	10	8	4	8,875 x 6,875	4.5
S121005AL	12	10	5	10,875 x 8,875	7
S141206AL	14	12	6	12,875 x 10,875	10
S161406AL	16	14	6	14,875 x 12,875	13
S141208AL	14	12	8	12,875 x 10,875	12
S161410AL	16	14	10	14,875 x 12,875	15

Série S..SS

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Type 4-4x-12, boîtier à usage général en acier inoxydable, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur à des endroits où le facteur de corrosion joue un rôle déterminant, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Acier inoxydable 304-4 (fini naturel), jauge 16
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Serrures 1/4 de tour en acier inoxydable
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage



N° de cat.	Dimensions			Plaque E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
S060404SS	6	4	4	4,875 x 2,875	4
S060604SS	6	6	4	4,875 x 4,875	5
S080604SS	8	6	4	6,875 x 4,875	6
S100804SS	10	8	4	8,875 x 6,875	10
S121005SS	12	10	5	10,875 x 8,875	15
S100806SS	10	8	6	8,875 x 6,875	12
S121206SS	12	12	6	10,875 x 10,875	17
S080806SS	8	8	6	6,875 x 6,875	12
S141206SS	14	12	6	12,875 x 10,875	21
S161406SS	16	14	6	14,875 x 12,875	26
S141208SS	14	12	8	12,875 x 10,875	22
S161410SS	16	14	10	14,875 x 12,875	28

Série R

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en acier à portes simples



Type 4-4x-12, boîtier à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Porte amovible avec joint d'étanchéité coulé
- Provision pour cadenas fournie
- Soudures continues et polies
- Inversion du sens d'ouverture de la porte (côté droit/côté gauche)
- Butoirs de portes
- Serrures 1/4 de tour
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier
- Rail de montage en acier galvanisé
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14, fini naturel
- Quatre (4) pattes de fixation offrant diverses positions d'installation
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Série R

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en acier à portes simples

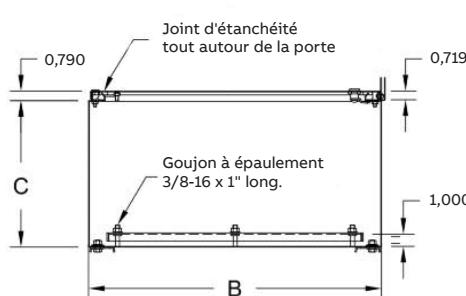
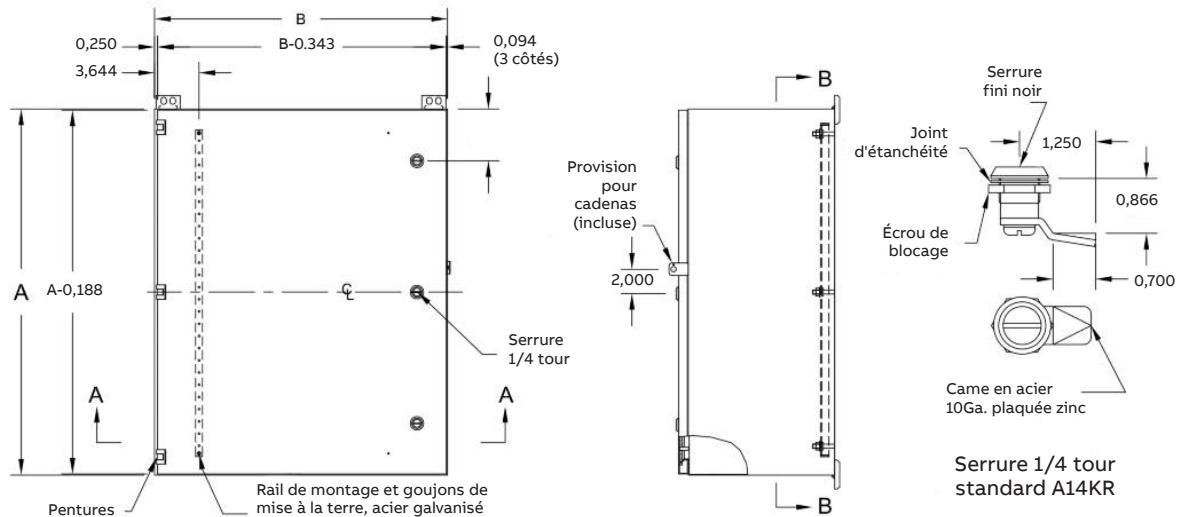


N° de cat.	Dimensions			Plaque E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
R122406	12	24	6	9 x 21	36
R161206	16	12	6	13 x 9	26
R161606	16	16	6	13 x 13	32
R162006	16	20	6	13 x 17	38
R201206	20	12	6	17 x 9	31
R201606	20	16	6	17 x 13	38
R202006	20	20	6	17 x 17	43
R202406	20	24	6	17 x 21	55
R241206	24	12	6	21 x 9	36
R241606	24	16	6	21 x 13	46
R242006	24	20	6	21 x 17	55
R242406	24	24	6	21 x 21	60
R301606	30	16	6	27 x 13	53
R302006	30	20	6	27 x 17	65
R302406	30	24	6	27 x 21	75
R362406	36	24	6	33 x 21	88
R363006	36	30	6	33 x 27	114
R122408	12	24	8	9 x 21	40
R161208	16	12	8	13 x 9	30
R161608	16	16	8	13 x 13	34
R162008	16	20	8	13 x 17	43
R201208	20	12	8	17 x 9	33
R201608	20	16	8	17 x 13	43
R202008	20	20	8	17 x 17	47
R202408	20	24	8	17 x 21	59
R241208	24	12	8	21 x 9	40
R241608	24	16	8	21 x 13	49
R242008	24	20	8	21 x 17	59
R242408-Z	24	24	8	21 x 21	68
R243008	24	30	8	21 x 27	85
R301208	30	12	8	27 x 9	42
R301608	30	16	8	27 x 13	54
R302008	30	20	8	27 x 17	70
R302408	30	24	8	27 x 21	82
R303008	30	30	8	27 x 27	102
R303608	30	36	8	27 x 33	121
R362408	36	24	8	33 x 21	94
R363008	36	30	8	33 x 27	121
R363608	36	36	8	33 x 33	139
R422408	42	24	8	39 x 21	107
R423008	42	30	8	39 x 27	132
R423608	42	36	8	39 x 33	162
R482408	48	24	8	45 x 21	117
R483008	48	30	8	45 x 27	153
R483608	48	36	8	45 x 33	182
R603608	60	36	8	57 x 33	208

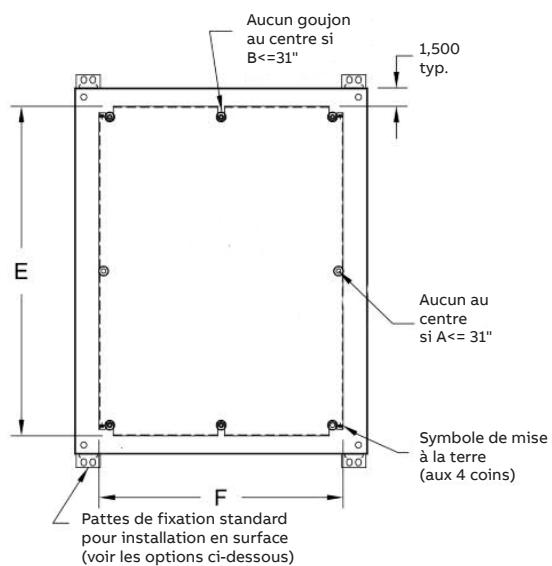
N° de cat.	Dimensions			Plaque E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
R161210	16	12	10	13 x 9	34
R201610	20	16	10	17 x 13	48
R202010	20	20	10	17 x 17	52
R241210	24	12	10	21 x 9	43
R242010	24	20	10	21 x 17	63
R242410	24	24	10	21 x 21	73
R302010-Z	30	20	10	27 x 17	76
R302410	30	24	10	27 x 21	87
R362410-Z	36	24	10	33 x 21	102
R363010	36	30	10	33 x 27	127
R423010	42	30	10	39 x 27	137
R423610	42	36	10	39 x 33	184
R483010-Z	48	30	10	45 x 27	159
R483610	48	36	10	45 x 33	190
R603610	60	36	10	57 x 33	230
R201612	20	16	12	17 x 13	54
R242012	24	20	12	21 x 17	67
R242412	24	24	12	21 x 21	78
R302412	30	24	12	27 x 21	90
R303012	30	30	12	27 x 27	113
R362412	36	24	12	33 x 21	106
R363012	36	30	12	33 x 27	130
R363612	36	36	12	33 x 33	137
R423012	42	30	12	39 x 27	150
R423612	42	36	12	39 x 33	175
R483612	48	36	12	45 x 33	197
R603612-Z	60	36	12	57 x 33	239
R723012	72	30	12	69 x 27	260
R723612	72	36	12	69 x 33	320
R242016	24	20	16	21 x 17	81
R242416	24	24	16	21 x 21	86
R302416	30	24	16	27 x 21	100
R363016	36	30	16	33 x 27	137
R423616	42	36	16	39 x 33	147
R483616	48	36	16	45 x 33	213
R603616	60	36	16	57 x 33	256
R723016	72	30	16	69 x 27	260
R723616	72	36	16	69 x 33	272
R302420	30	24	20	27 x 21	111
R363020	36	30	20	33 x 27	155
R483620	48	36	20	45 x 33	227
R603620	60	36	20	57 x 33	272
R723020	72	30	20	69 x 27	287
R302424	30	24	24	27 x 21	129
R723024	72	30	24	69 x 27	300
R603608	60	36	8	57 x 33	208

Série R

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes simples

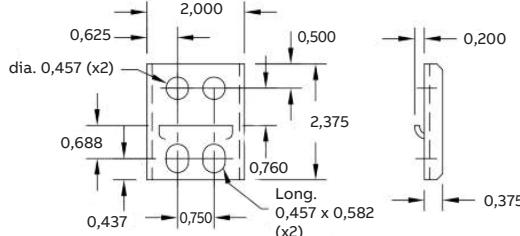
Diagrammes

Section A-A

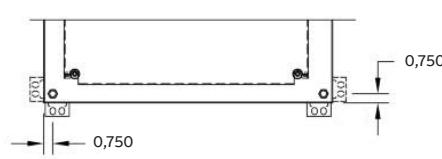


Section B-B

A	Pentures	Serrures
0	2	1
24	2	2
36	3	2
42	3	3
48	3	3
60	4	3
72	4	3



Pattes de fixation standard pour installation en surface série AMFRS



Position d'installation des pattes de fixation pour tous les modèles de la série "R" (aux 4 coins)

Série R...AL

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en aluminium à portes simples



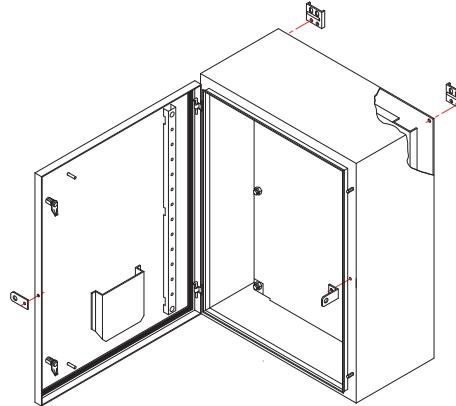
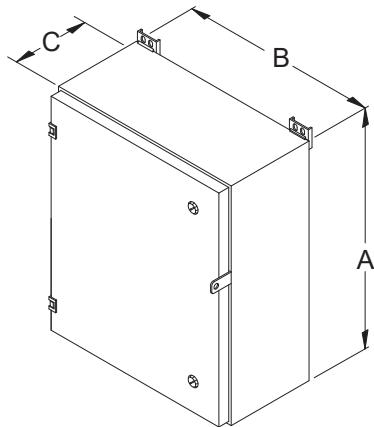
Type 4-4x-12, boîtier en aluminium à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, à des endroits où la corrosion joue un rôle déterminant, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Aluminium de grade utilité
- Porte amovible avec joint d'étanchéité coulé fixée avec serrure 1/4 de tour
- Soudures continues et polies
- Provision pour cadenas fournie
- Inversion du sens d'ouverture de la porte (côté droit/côté gauche)
- Butoirs de portes
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier
- Rail de montage en acier galvanisé
- Plaque de montage en acier galvanisé, fini naturel
- Quatre (4) pattes de fixation offrant diverses positions d'installation
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

N° de cat.	Dimensions			Plaque	Poids lbs.
	A	B	C		
R161206AL	16	12	6	13	9
R201606AL	20	16	6	17	13
R242006AL	24	20	6	21	17
R242408AL	24	24	8	21	21
R302408AL	30	24	8	27	21
R363008AL	36	30	8	33	27
R483608AL	48	36	8	45	33
R201610AL	20	16	10	17	13
R242010AL	24	20	10	21	17
R302412AL	30	24	12	27	21
R363012AL	36	30	12	33	27
R603612AL	60	36	12	57	33

Diagrammes



Série R...SS

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en acier inoxydable à portes simples



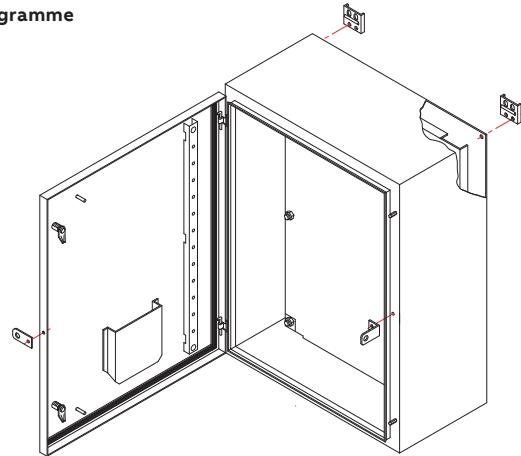
N° de cat.	Dimensions			Plaque		Poids lbs.
	A	B	C	E	F	
R161206SS	16	12	6	13	9	26
R161606SS	16	16	6	13	13	32
R201606SS	20	16	6	17	13	38
R202006SS	20	20	6	17	17	43
R242006SS	24	20	6	21	17	55
R161208SS	16	12	8	13	9	30
R201608SS	20	16	8	17	13	43
R202008SS	20	20	8	17	17	47
R241608SS	24	16	8	21	13	49
R242008SS	24	20	8	21	17	59
R242408SS	24	24	8	21	21	68
R243008SS	24	30	8	21	27	85
R302008SS	30	20	8	27	17	70
R302408SS	30	24	8	27	21	82
R303008SS	30	30	8	27	27	102
R362408SS	36	24	8	33	21	94
R363008SS	36	30	8	33	27	121
R423608SS	42	36	8	39	33	162
R483608SS	48	36	8	45	33	182
R201610SS	20	16	10	17	13	48
R242010SS	24	20	10	21	17	63
R362410SS	36	24	10	33	21	102
R363010SS	36	30	10	33	27	127
R423010SS	42	30	10	39	27	137
R242412SS	24	24	12	21	21	78
R302412SS	30	24	12	27	21	90
R363012SS	36	30	12	33	27	130
R363612SS	36	36	12	33	33	137
R483612SS	48	36	12	45	33	197
R603612SS	60	36	12	57	33	239
R363016SS	36	30	16	33	27	137
R483616SS	48	36	16	45	33	213

Type 4-4x-12 / IP-65, boîtier en acier inoxydable à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, à des endroits où la corrosion joue un rôle déterminant et où se produisent d'intenses et fréquentes aspersions (crémeries et brasseries). Conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Acier inoxydable 304-4 jauge 14 ou 16 (fini naturel)
- Porte amovible avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Provision pour cadenas fournie
- Inversion du sens d'ouverture de la porte (côté droit/côté gauche)
- Butoirs de portes
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier
- Serrure 1/4 de tour en acier inoxydable
- Rail de montage en acier galvanisé
- Plaque de montage en acier galvanisé, fini naturel
- Quatre (4) pattes de fixation offrant diverses positions d'installation
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère

Diagramme



Séries HD/HDM

NEMA 12 - Armoires à portes doubles



Type 12, armoire conçue pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

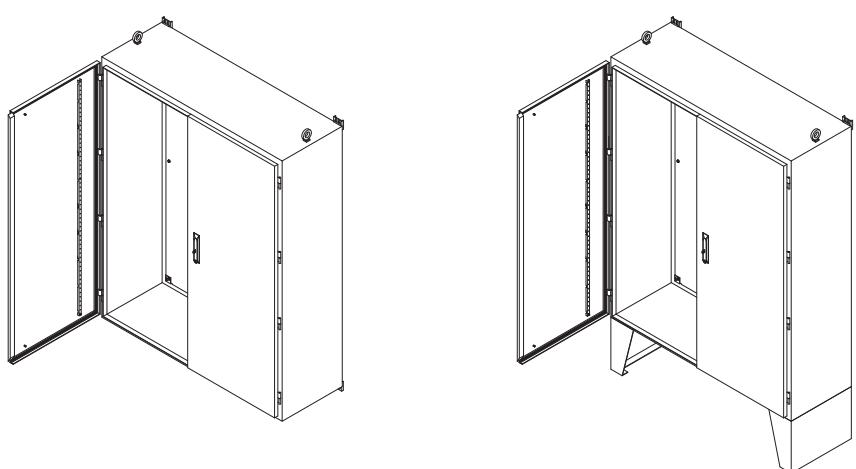
- Acier jauge 12 ou 14
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Joint d'étanchéité coulé dans chaque porte
- Soudures continues et polies
- Poignée encastrée avec 3 points de fermeture
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier et à la surface intérieure de la porte
- 2 ou 4 oeillets de levage
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 12 fini naturel, sauf pour la série HD7272 qui est peinte en blanc
- Rail de montage en acier galvanisé
- Pochette porte-documents auto-adhésive de BEL en polymère
- Pattes de montage de 12" pour la série HDM
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Séries HD/HDM

NEMA 12 - Armoires à portes doubles



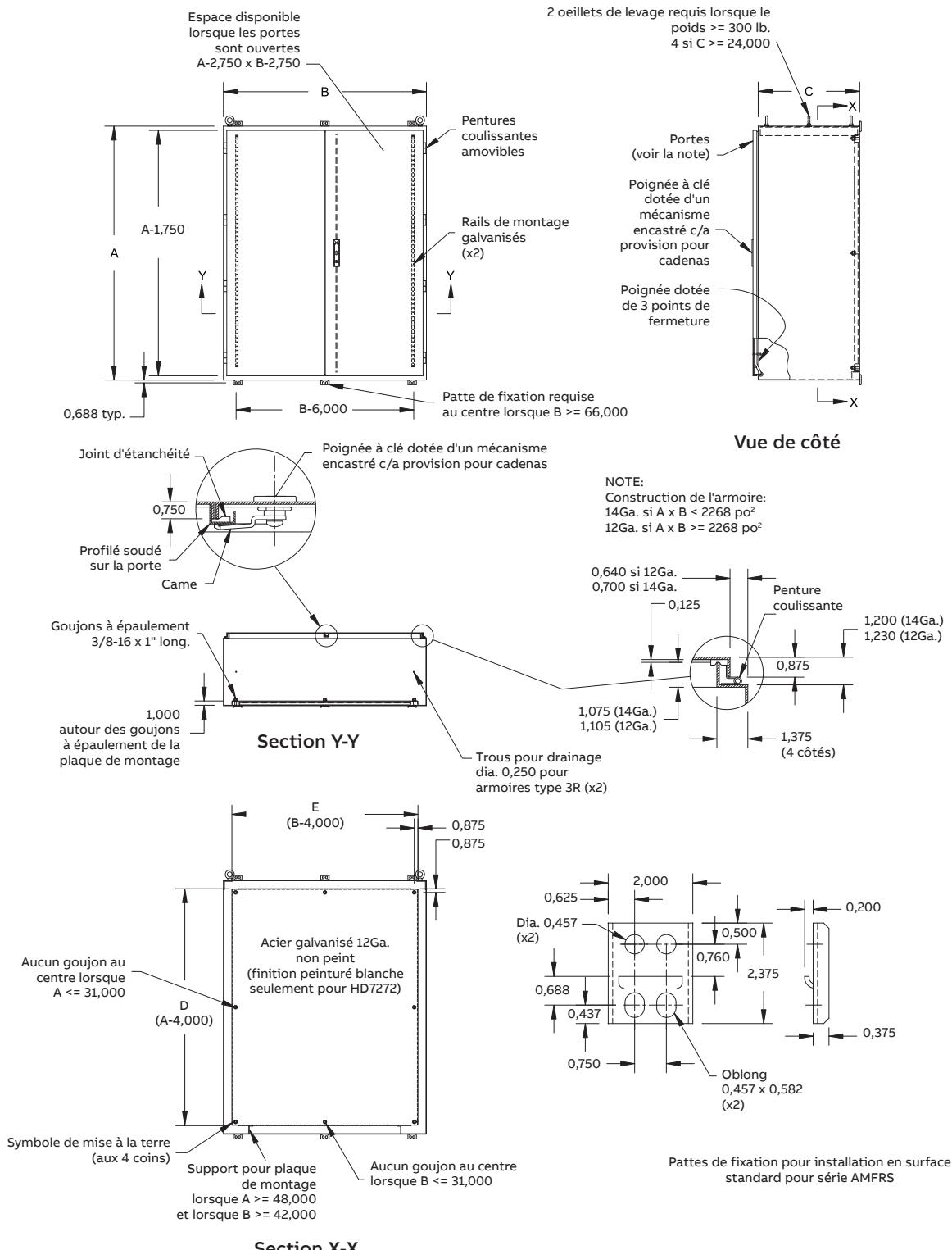
N° de cat.	Dimensions	Plaque de montage				Poids lbs.		
		Sans pattes de montage	Avec pattes de montage	A	B	C	D	E
HD544208	HDM544208	54	42	8	50	38	260	275
HD604808	HDM604808	60	48	8	56	44	425	440
HD604810	HDM604810	60	48	10	56	44	430	447
HD606010	HDM606010	60	60	10	56	56	520	537
HD726010	HDM726010	72	60	10	68	56	595	612
HD727210	HDM727210	72	72	10	68	68	710	736
HD484812	HDM484812	48	48	12	44	44	396	416
HD604812	HDM604812	60	48	12	56	44	456	476
HD606012	HDM606012	60	60	12	56	56	532	552
HD726012	HDM726012	72	60	12	68	56	615	635
HD727212	HDM727212	72	72	12	68	68	710	730
HD604816	HDM604816	60	48	16	56	44	480	504
HD606016	HDM606016	60	60	16	56	56	500	524
HD726016	HDM726016	72	60	16	68	56	700	724
HD727216	HDM727216	72	72	16	68	68	745	769
HD604820	HDM604820	60	48	20	56	44	456	486
HD726020	HDM726020	72	60	20	68	56	700	730
HD727220	HDM727220	72	72	20	68	68	855	885
HD604824	HDM604824	60	48	24	56	44	500	538
HD606024	HDM606024	60	60	24	56	56	600	638
HD726024	HDM726024	72	60	24	68	56	760	790
HD727224	HDM727224	72	72	24	68	68	890	928
Modèles horizontaux								
HD244210	HDM244210	24	42	10	20	38	125	142
HD304210	HDM304210	30	42	10	26	38	150	167
HD364812	HDM364812	36	48	12	32	44	227	244



Séries HD/HDM

NEMA 12 - Armoires à portes doubles

Diagrammes



Séries HD..F/HDM..F

NEMA 4 - Armoires à portes doubles



Type 4, armoire conçue pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

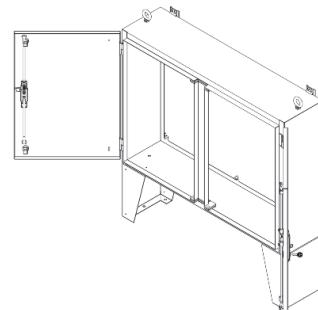
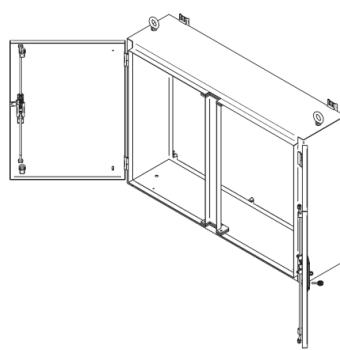
- Acier satiné jauge 12 ou 14
- Pentures de type glissière en acier inoxydable permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Joint d'étanchéité coulé dans chaque porte
- Soudures continues et polies
- Poignée encastrée avec système de fermeture 3 points sur chaque porte
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier et à la surface intérieure de la porte
- 2 ou 4 oeillets de levage
- Avec poteau central amovible
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 12 fini naturel, sauf pour la série HD7272 qui est peinte en blanc
- Rail de montage en acier galvanisé
- Pochette porte-documents auto-adhésive de BEL en polymère
- Pattes de montage de 12" pour la série HDM
- Trous et symboles de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ ASA61

Séries HD..F/HDM..F

NEMA 4 - Armoires à portes doubles



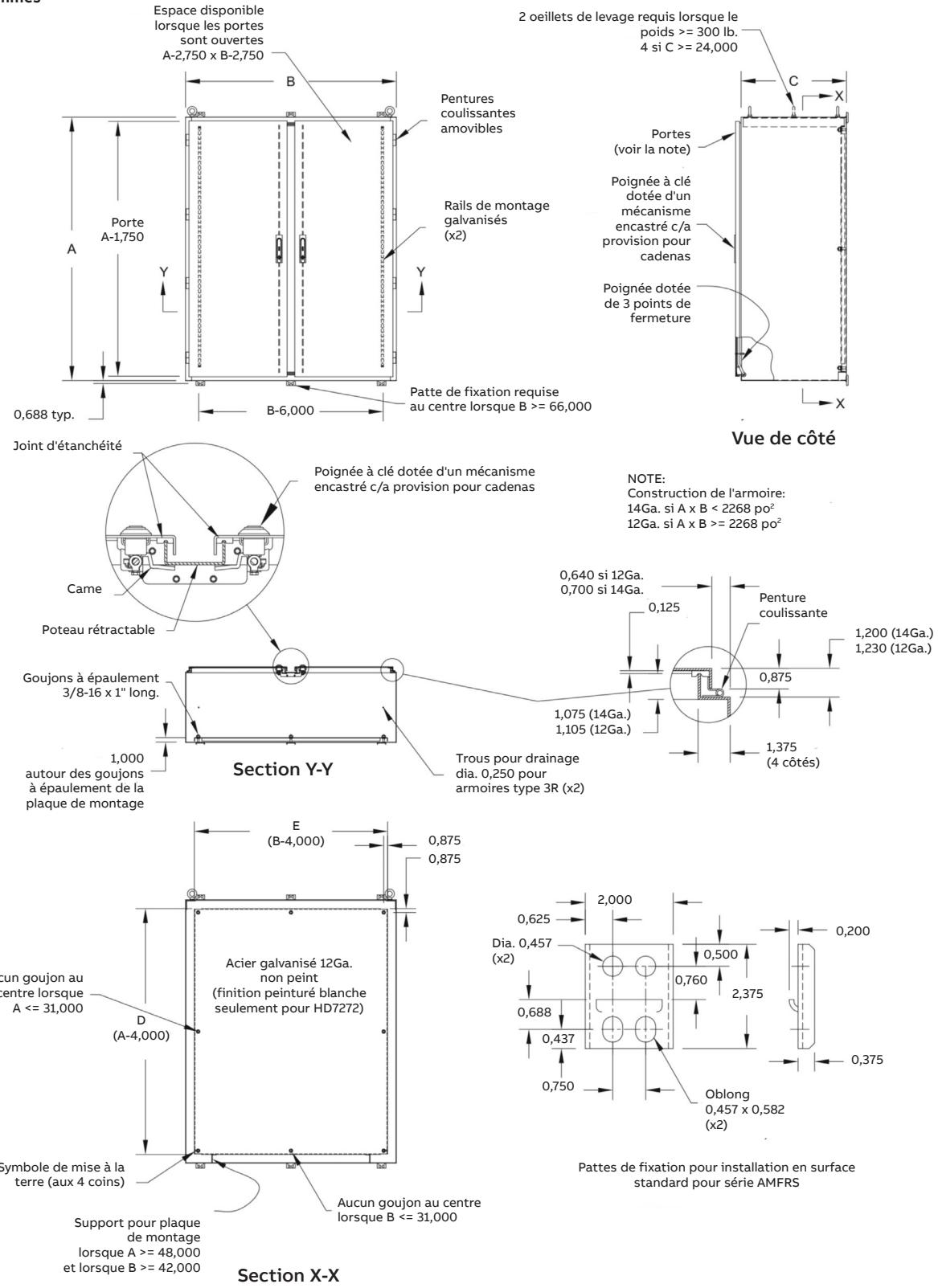
N° de cat.	Dimensions	Plaque de montage					Poids lbs.	
		A	B	C	D	E		
Sans pattes de montage	Avec pattes de montage	A	B	C	D	E	Sans pattes de montage	Avec pattes de montage
HD544208F	HDM544208F	54	42	8	50	38	260	275
HD604808F	HDM604808F	60	48	8	56	44	425	440
HD604810F	HDM604810F	60	48	10	56	44	430	447
HD606010F	HDM606010F	60	60	10	56	56	520	537
HD726010F	HDM726010F	72	60	10	68	56	595	612
HD727210F	HDM727210F	72	72	10	68	68	710	736
HD484812F	HDM484812F	48	48	12	44	44	396	416
HD604812F	HDM604812F	60	48	12	56	44	456	476
HD606012F	HDM606012F	60	60	12	56	56	532	552
HD726012F	HDM726012F	72	60	12	68	56	615	635
HD727212F	HDM727212F	72	72	12	68	68	710	730
HD604816F	HDM604816F	60	48	16	56	44	480	504
HD606016F	HDM606016F	60	60	16	56	56	500	524
HD726016F	HDM726016F	72	60	16	68	56	700	724
HD727216F	HDM727216F	72	72	16	68	68	745	769
HD604820F	HDM604820F	60	48	20	56	44	456	486
HD726020F	HDM726020F	72	60	20	68	56	700	730
HD727220F	HDM727220F	72	72	20	68	68	855	885
HD604824F	HDM604824F	60	48	24	56	44	500	538
HD606024F	HDM606024F	60	60	24	56	56	600	638
HD726024F	HDM726024F	72	60	24	68	56	760	790
HD727224F	HDM727224F	72	72	24	68	68	890	928
Modèles horizontaux								
HD244210F	HDM244210F	24	42	10	20	38	125	142
HD304210F	HDM304210F	30	42	10	26	38	150	167
HD364812F	HDM364812F	36	48	12	32	44	227	244



Séries HD..F/HDM..F

NEMA 4 - Armoires à portes doubles

Diagrammes



Série FRS

NEMA 12 - Armoires auto-portantes à protes simples et à accès simple



Type 12, armoire conçue pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 12
- Porte avec un joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- 2 ou 4 oeillets de levage
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Poignée encastrée avec 3 points de fermeture
- Rail de montage en acier galvanisé
- Goujon de mise à la terre soudé au fond de l'armoire et à la surface intérieure de la porte
- Profilés soudés à l'horizontale à chacun des côtés intérieurs pour le réglage de la plaque de montage
- Possibilité de plaque de montage latérale, demi-longueur (série AFH) ou pleine longueur (AFF) en acier galvanisé
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

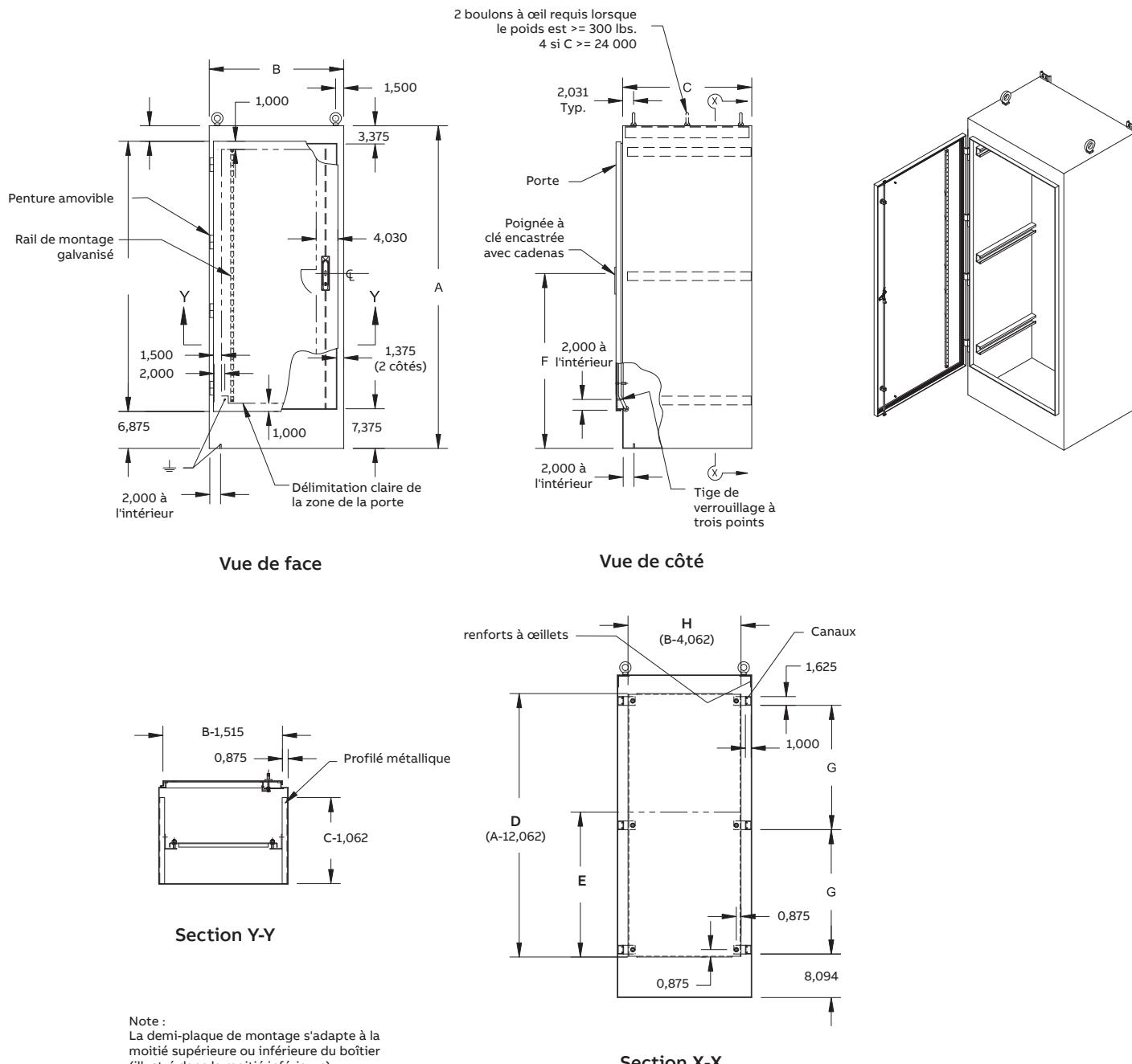


N° de cat.	Dimensions			Plaque de montage	Poids
	A	B	C	E	G
FRS602418	60	24	18	32,031	23,125
FRS722418	72	24	18	38,031	29,125
FRS723018	72	30	18	38,031	29,125
FRS723618	72	36	18	38,031	29,125
FRS902420	90	24	20	47,031	38,125
FRS903620	90	36	20	47,031	38,125
FRS603624	60	36	24	32,031	23,125
FRS722424	72	24	24	38,031	29,125
FRS723024	72	30	24	38,031	29,125
FRS723624	72	36	24	38,031	29,125
FRS903624	90	36	24	47,031	38,125
FRS722430	72	24	30	38,031	29,125
FRS723630	72	36	30	38,031	29,125
FRS722436	72	24	36	38,031	29,125
FRS723636	72	36	36	38,031	29,125
FRS903636	90	36	36	47,031	38,125

Série FRS

NEMA 12 - Armoires auto-portantes à protes simples et à accès simple

Diagrammes



Pour les dimensions "D, E et H", voir les accessoires des séries AFF et AFH

Série COTS

NEMA 12 - Consoles avec portes sur pentures



Type 12, console étanche à l'huile, à la poussière et aux fluides de refroidissement conçues pour la protection d'instruments de contrôle électriques ou électroniques

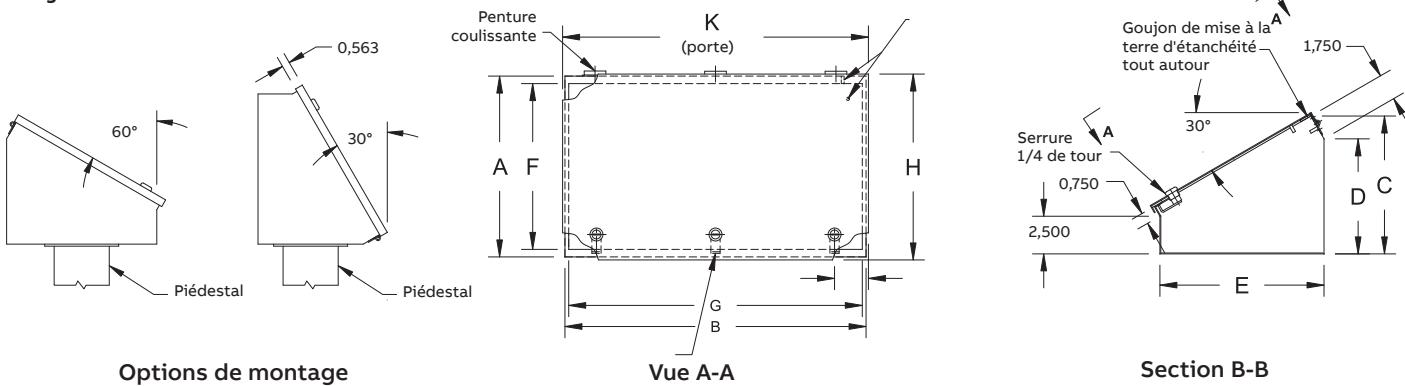
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Soudures continues et polies
- Joint d'étanchéité résistant à la poussière
- Porte amovible maintenu en place avec serrures 1/4 de tour
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise
- ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions								Qté. Serrures	Qté. Pentures	Poids lbs.	
	A	B	C	D	E	F	G	H				
COTS080807	8	8	7,151	5,635	7,427	7,000	7,500	8,335	8,314	1	2	9
COTS081207	8	12	7,151	5,635	7,427	7,000	11,500	8,335	12,314	2	2	11
COTS081607	8	16	7,151	5,635	7,427	7,000	15,500	8,335	16,314	2	2	13
COTS082007	8	20	7,151	5,635	7,427	7,000	19,500	8,335	20,314	2	2	15
COTS121209	12	12	9,151	7,635	10,891	11,000	11,500	12,335	12,314	2	2	16
COTS121609	12	16	9,151	7,635	10,891	11,000	15,500	12,335	16,314	2	2	19
COTS122009	12	20	9,151	7,635	10,891	11,000	19,500	12,335	20,314	2	2	24
COTS122409	12	24	9,151	7,635	10,891	11,000	23,500	12,335	24,314	2	2	26
COTS161611	16	16	11,151	9,635	14,355	15,000	15,500	16,335	16,314	2	2	26
COTS162011	16	20	11,151	9,635	14,355	15,000	19,500	16,335	20,314	2	2	30
COTS162411	16	24	11,151	9,635	14,355	15,000	23,500	16,335	24,314	2	2	39
COTS163011	16	30	11,151	9,635	14,355	15,000	29,500	16,335	30,314	2	2	45
COTS163611	16	36	11,151	9,635	14,355	15,000	35,500	16,335	36,314	2	3	44
COTS202013	20	20	13,151	11,635	17,820	19,000	19,500	20,335	20,314	2	2	37
COTS202413	20	24	13,151	11,635	17,820	19,000	23,500	20,335	24,314	2	2	44
COTS203013	20	30	13,151	11,635	17,820	19,000	29,500	20,335	30,314	2	2	47

Diagrammes



Série PE

NEMA 12 - Piédestals et bases



Type 12, piédestal utilisé pour le montage de consoles et de différents types de boîtiers. Les câbles sont tirés à travers la colonne et la base.

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14
- Soudures continues et polies
- Collerettes jauge 12 soudées en continu à la colonne
- Chaque colonne est fournie avec un adaptateur, deux (2) collerettes avec joint d'étanchéité et vis
- Plaque d'accès avec joint d'étanchéité
- Fabriqué selon les spécifications EEMAC/NEMA 12
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61
- BASE-PEB (commandée séparément)
- Acier jauge 12
- Trous de montage pour la colonne avec vis d'ajustement du niveau

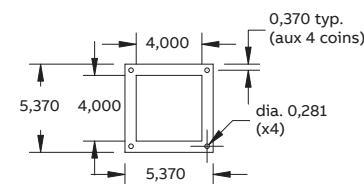
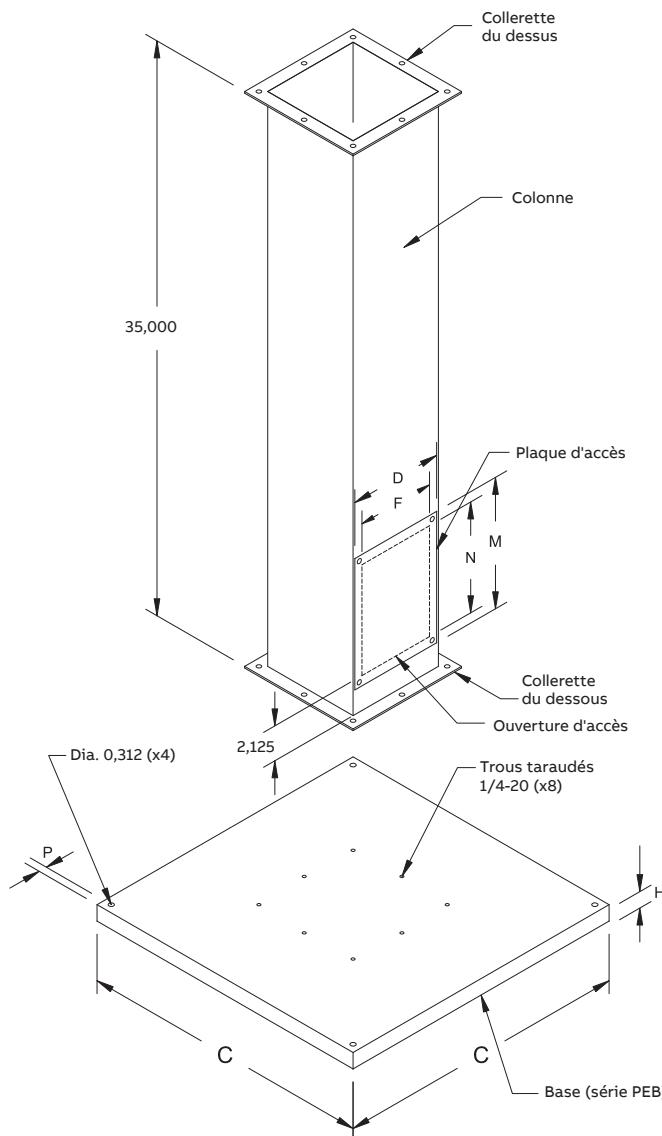


N° de cat.	Description	Dimensions						Poids lbs.	
		C	D	F	H	M	N		
PESC040435	colonne droite 4 x 4	-	3,75	2,75	-	7,25	6,0	-	18
PESC060635	colonne droite 6 x 6	-	5,75	4,75	-	8,0	6,75	-	24
PEB181801	base 18 x 18	18,0	-	-	1,0	-	-	0,5	20
PEB242401	base 24 x 24	24,0	-	-	1,0	-	-	0,5	27

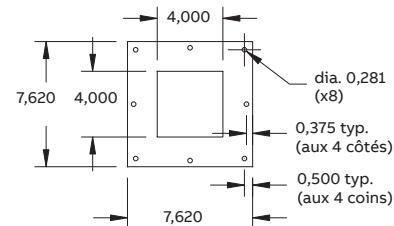
Série PE

NEMA 12 - Piédestals et bases

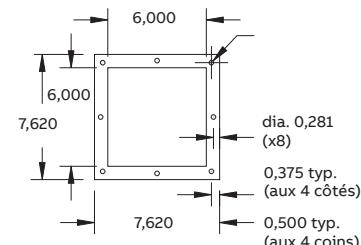
Diagrammes



4x4 Collerette du dessus



4x4 Collerette du dessous



6x6 Collerette du dessus et du dessous

Série PB

NEMA 12 - Boîtiers boutons-poussoirs



Type 12, boîtier conçu pour le montage de boutons-poussoirs (PB), d'interrupteurs et de lampes témoins

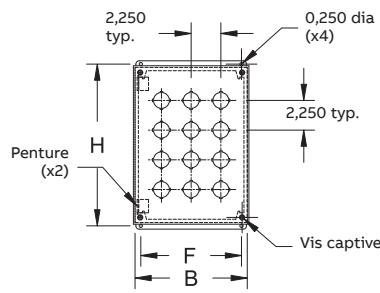
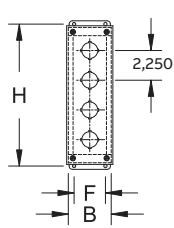
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Couvercle retenu en place au moyen de vis captives plaquées nickel, filetées dans un puit étanche
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

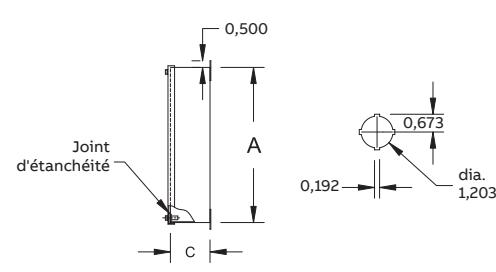


N° de cat. avec trous	sans trous	A	B	C	Dimensions		Poids lbs.
					F	H	
1PB	1PBC	3,50	3,25	2,75	4,00	2,375	1,75
2PB	2PBC	5,75	3,25	2,75	6,25	2,375	2,25
3PB	3PBC	8,00	3,25	2,75	8,50	2,375	3,00
4PB	4PBC	10,25	3,25	2,75	10,75	2,375	3,50
4SPB-Z	4SPBC	7,25	6,25	3,00	7,75	5,375	4,50
6PB	6PBC	9,50	6,25	3,00	10,00	5,375	5,25
9PB	9PBC	9,50	8,50	3,00	10,00	7,625	6,50
12PB	12PBC	11,75	8,50	3,00	12,25	7,625	7,50
16PB	16PBC	11,75	10,75	3,00	12,25	9,875	9,00
20PB	20PBC	14,00	10,75	3,00	14,50	9,875	10,50
25PB	25PBC	14,00	13,00	3,00	14,50	12,125	12,00
30PB	30PBC	16,25	13,00	3,00	16,75	12,125	14,00
36PB	36PBC	16,25	15,25	3,00	16,75	14,375	16,00
42PB	42PBC	18,50	15,25	3,00	19,00	14,375	18,00

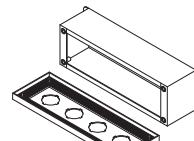
Diagrammes



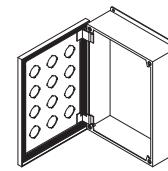
1 PB à 4PB



Vue de côté



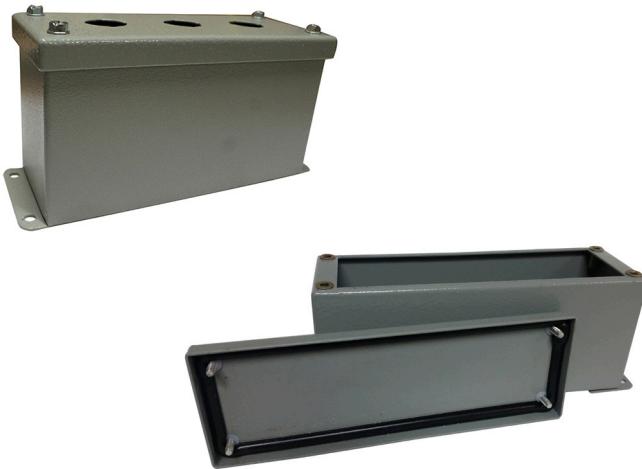
1 PB à 4PB



4 SPB et plus

Série PBM

NEMA 12 - Boîtiers boutons-poussoirs miniatures



Type 12, boîtier conçu pour le montage de boutons-poussoirs miniatures (PBM), d'interrupteurs et de lampes témoins

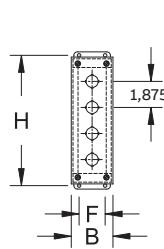
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Couvercle retenu en place au moyen de vis captives plaquées nickel, filetées dans un puits étanche
- Trous pré-perforés pour boutons-poussoirs : 0,875" diam. (22 mm)
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

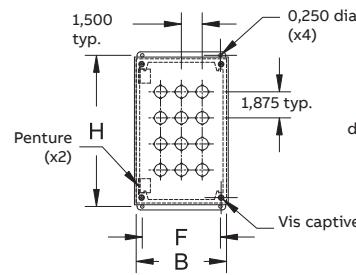


N° de cat. avec trous	sans trous	Dimensions					Poids lbs.
		A	B	C	H	F	
1PBM	1PBMC	3,25	2,75	3,50	3,750	1,875	1,75
2PBM	2PBMC	5,125	2,75	3,50	5,625	1,875	2,25
3PBM	3PBMC	7,00	2,75	3,50	7,500	1,875	3,00
4PBM	4PBMC	8,875	2,75	3,50	9,375	1,875	3,50
6PBM	6PBMC	8,50	5,00	4,25	9,000	4,125	5,25
9PBM	9PBMC	8,50	6,50	4,25	9,000	5,625	5,75
12PBM	12PBMC	10,375	6,50	4,25	10,875	5,625	6,00
16PBM	16PBMC	10,375	8,00	4,25	10,875	7,125	7,00
20PBM	20PBMC	12,250	8,00	4,25	12,750	7,125	8,00
25PBM	25PBMC	12,250	9,50	4,25	12,750	8,625	9,00
30PBM	30PBMC	14,125	9,50	4,25	14,625	8,625	10,00

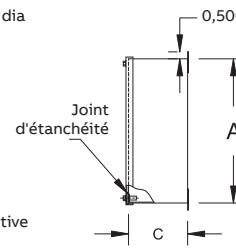
Diagrams



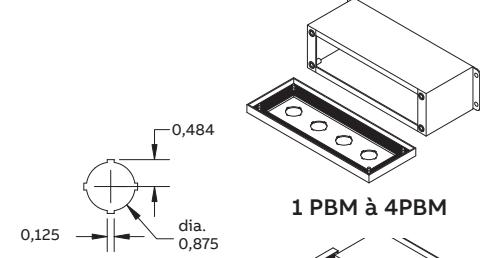
1 PBM à 4PBM



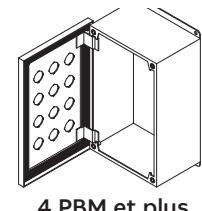
4 PBM et plus



Vue de côté



1 PBM à 4PBM



4 PBM et plus

Série BB...LD

NEMA 12 - Caniveaux de filerie étanches à l'huile et à la poussière



Type 12, boîtier étanche à la saleté, à la poussière et à l'huile conçu pour la protection de câblage électrique à l'intérieur.

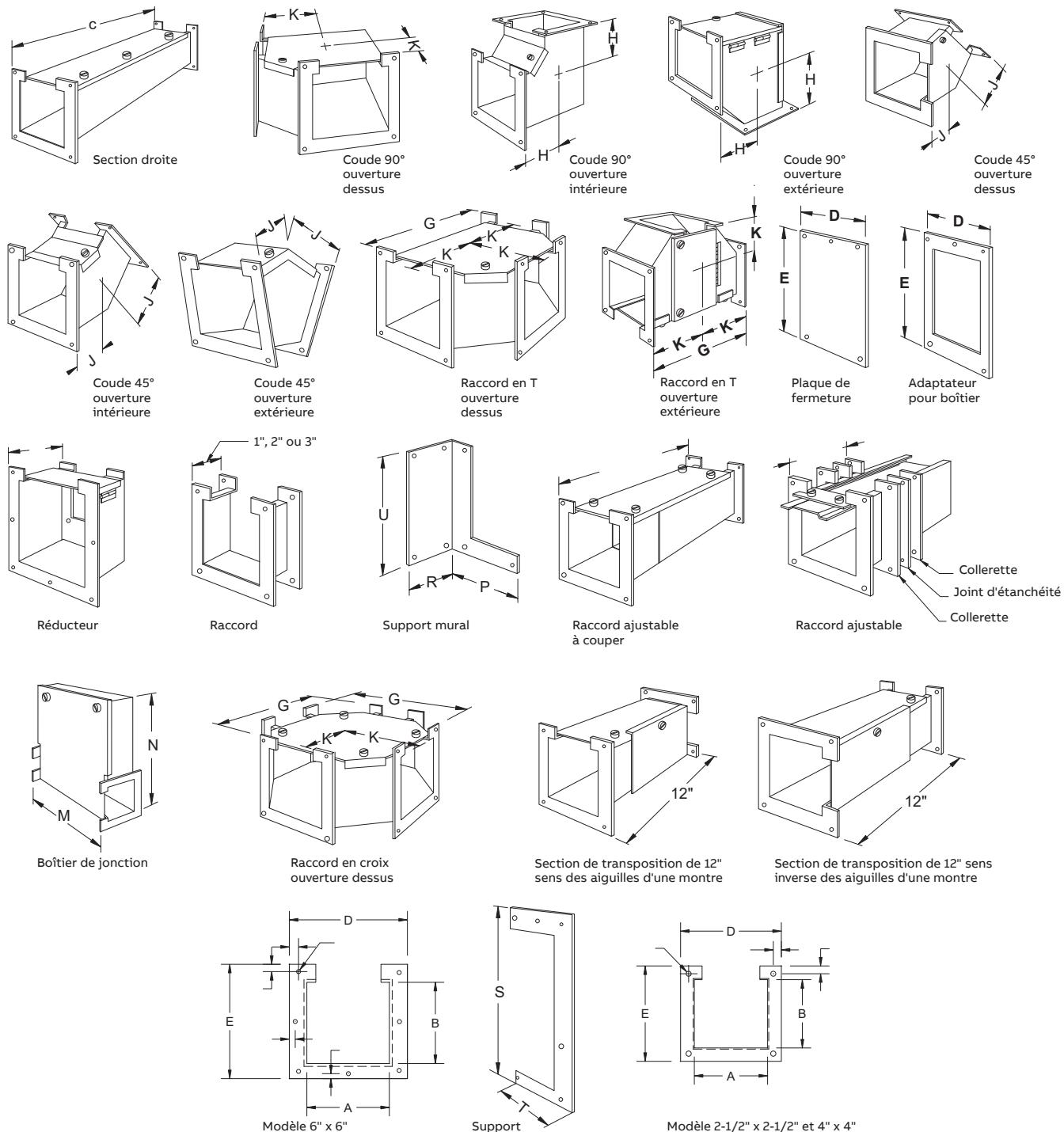
Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Soudures continues et polies
- Plaque de scellage étanche facile à installer
- Collerettes de raccordement jauge 12 (2 par longueur)
- Serrures 1/4 de tour
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Description	N° de cat. 2,5" x 2,5"	Poids lbs.	N° de cat. 4" x 4"	Poids lbs.	N° de cat. 6" x 6"	Poids lbs.	Plaque étanche (Qté)
Section droite 12"	BB21LD	3,5	BB41LD	5	BB61LD	7,5	1 Plat
Section droite 24"	BB22LD	6,25	BB42LD	10	BB62LD	14	1 Plat
Section droite 36"	BB23LD	9,25	BB43LD	13,75	BB63LD	20,75	1 Plat
Section droite 48"	BB24LD	12	BB44LD	19,25	BB64LD	28	1 Plat
Section droite 60"	BB25LD	29,25	BB45LD	23,75	BB65LD	34,5	1 Plat
Section droite 120"	BB210LD	29,25	BB410LD	46,75	BB610LD	68,25	1 Plat
Accessoires							
Coude de 90° ouverture : dessus	BB290ET	1,25	BB490ET	2,75	BB690ET	5	1 Plat
Coude de 90° ouverture : intérieure	BB290EI	2,25	BB490EI	2,75	BB690EI	5	1 Plat
Coude de 90° ouverture : extérieure	BB290EO	2,25	BB490EO	2,75	BB690EO	5	1 Plat
Coude de 45° ouverture : dessus	BB245ET	2,25	BB445ET	2,25	BB645ET	3,5	1 Plat
Coude de 45° ouverture : intérieure	BB245EI	2,25	BB445EI	2,25	BB645EI	7,5	1 Plat
Coude de 45° ouverture : extérieure	BB245EO	2,25	BB445EO	2,25	BB645EO	3,5	1 Plat
Raccord en T, ouverture : dessus	BB2TT	2,75	BB4TT	3,25	BB6TT	6	2 Plats
Raccord en T, ouverture : extérieure	BB2TO	2,75	BB4TO	3,25	BB6TO	6	2 Plats
Plaque de fermeture	BB2CP	0,25	BB4CP	0,5	BB6CP	1	1 À angle
Adaptateur pour boîtier	BB2AD	0,25	BB4AD	0,25	BB6AD	0,5	1 À angle
Réducteur			BB42R	2	BB64R	3	-
Raccord 1"	BB2N1	0,75	BB4N1	1	BB6N1	1,5	1 Plat
Raccord 2"	BB2N2	1	BB4N2	1,25	BB6N2	2	1 Plat
Raccord 3"	BB2N3	1,25	BB4N3	1,75	BB6N3	2,75	1 Plat
Raccord pivotant et adaptateur(non montré)	BB2SWL1	1	BB4SWL1	1,50	BB6SWL1	2	1 À angle
Raccord pivotant régulier(non montré)	BB2SWL2	1,25	BB4SWL2	1,75	BB6SWL2	2,75	2 À angle
Support	BB2H	0,75	BB4H	1	BB6H	1,25	-
Support mural	BB2HM	1,5	BB4HM	1,75	BB6HM	2	-
Raccord étanche plat (non montré)	BB2FSP	0,25	BB4FSP	0,25	BB6FSP	0,5	-
Raccord étanche en angle (non montré)	BB2ASP	0,25	BB4ASP	0,25	BB6ASP	0,5	-
Raccord ajustable à couper	BB2COF	4,25	BB4COF	6,25	BB6COF	9,25	1 Plat
Raccord ajustable	BB2AF	2,5	BB4AF	3,5	BB6AF	5,75	1 Spéc,
Boîtier de jonction	BB2JB	9,5	BB4JB	14,25	BB6JB	19,5	1 Plat
Raccord en croix, ouverture : dessus	BB2CFT	3	BB4CFT	5,5	BB6CFT	6,5	3 Plats
Section de transposition de 12", sens des aiguilles d'une montre	BB2CC	3,5	BB4CC	5,25	BB6CC	7,75	1 Plat
Section de transposition de 12", sens inverse des aiguilles d'une montre	BB2CRC	3,5	BB4CRC	5,25	BB6CRC	7,75	1 Plat

Série BB...LD

NEMA 12 - Caniveaux de filerie étanches à l'huile et à la poussière



A x B	C	D	E	G	H	J	K	M	N	P	R	S	T	U
2,500 x 2,500	12, 24, 36, 48, 60, 120	3,875	3,875	8,500	4,25	2,275	4,25	12,000	10,25	4,625	3,597	9,25	4,500	4,375
4,000 x 4,000	12, 24, 36, 48, 60, 120	5,375	5,375	10,000	5,000	2,586	5,000	14,000	13,875	6,125	3,597	11,75	6,000	5,875
6,000 x 6,000	12, 24, 36, 48, 60, 120	7,625	7,625	12,000	6,000	3,000	6,000	16,000	17,875	8,25	3,597	15,25	8,125	7,875

Fabricants d'équipement d'origine (OEM)

Agile par nature, BEL s'adapte aux besoins de chaque client.
Votre équipement porte votre signature.



Grâce à notre ingénierie, nos outils numériques et nos robots de soudure, nous configurons des solutions sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients, notamment des fabricants d'équipement d'origine (OEM).

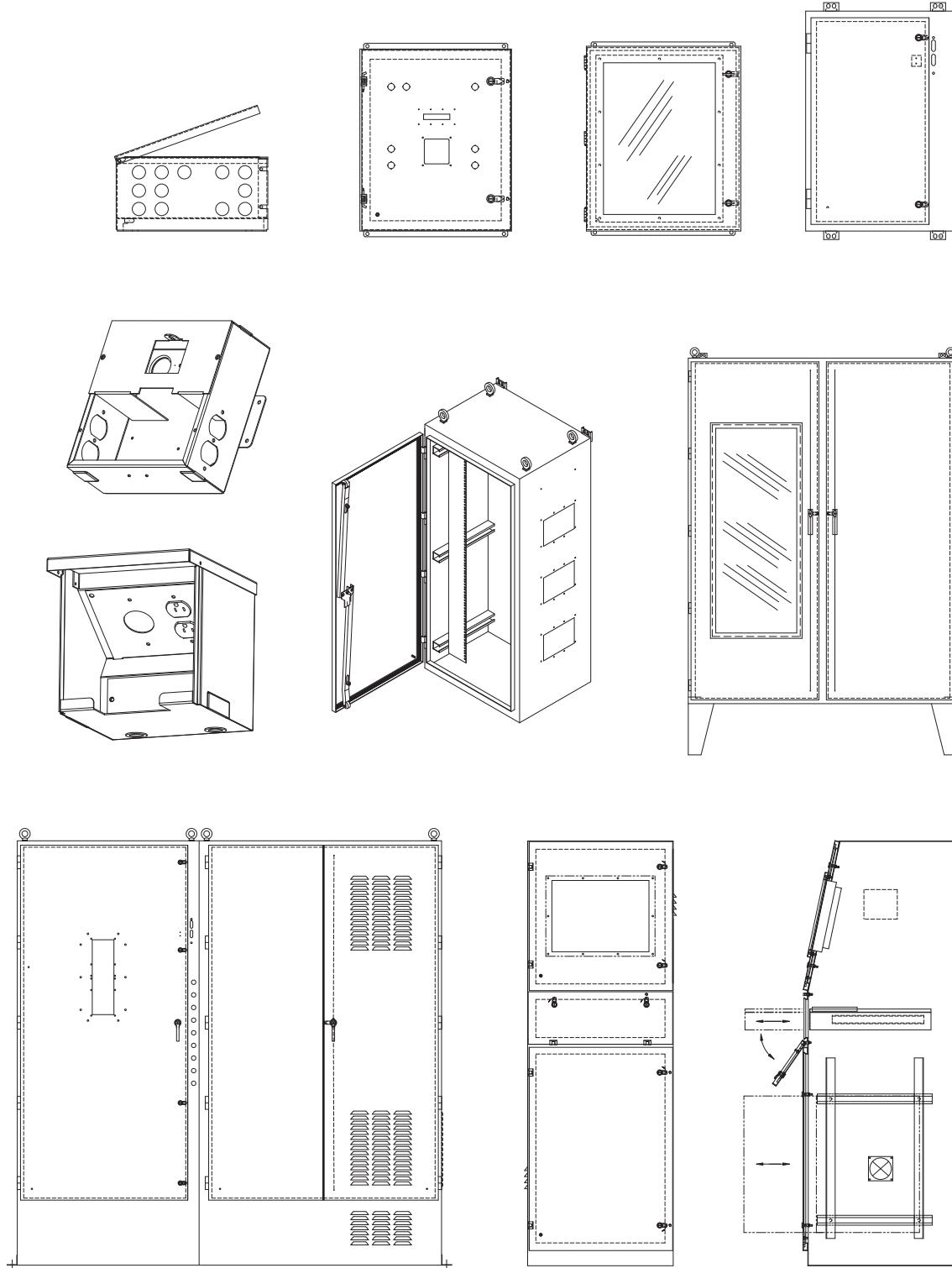
Exemples d'adaptation

- Couleur de peinture
- Matériaux
- Dimensions et configurations
- Formes et découpes
- Taille et position des trous/ouvertures
- Ajout de tablette ou de cloisons
- Poignée spéciale et système de verrouillage
- Dispositif de ventilation
- Panneaux intérieurs
- Ajout de fenêtre
- Et plus encore !



Boîtiers et armoires sur mesure

Conçus et construits selon les spécifications de nos clients



Boîtiers et armoires sur mesure

Modèles COA et JR

Le poste de travail à angle pour ordinateur, une solution prête à l'emploi qui offre un éventail de caractéristiques complet, conçu en vue de protéger les systèmes informatiques en milieu industriel.

L'armoire peut être dotée d'une porte supérieure avant à fenêtre, d'une porte pleine inférieure avant, de tablettes pour ordinateur et imprimante et d'un compartiment pour clavier.



L'armoire JR étanche à l'huile et à la poussière est conçue de façon à abriter un ordinateur sur le chantier, au coeur de l'action ...

L'armoire peut être dotée d'un cadre spécial destiné à abriter un équipement modulaire de 19" ou de 24".

Accessoires

Une gamme complète d'accessoires pour une intégration plus rapide et plus sûre. Le bon choix d'accessoires fait gagner du temps à l'installation, facilite l'accès et le câblage et renforce la fiabilité du système.

L'essentiel pour vos installations :

- Blocs répartiteurs et trousse de mise à la terre
- Accessoires de montage
- Ensemble de fenêtres
- Serrures et poignées
- Panneaux intérieurs de rechange
- Ensemble de ventilation et filtre à air

Accessoires

Plaques de montage de rechange pour séries MC et K

Série AKP

Plaques de montage de rechange pour tous les boîtiers de série K

Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 12 et 14, selon la dimension
- Fini naturel, galvanisé (non peint)

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
AKP1612	16 x 12	14 x 10	4
AKP2016	20 x 16	18 x 14	8
AKP2020	20 x 20	18 x 18	10
AKP2420	24 x 20	22 x 18	13
AKP2424	24 x 24	22 x 22	15
AKP3020	30 x 20	28 x 18	16
AKP3024	30 x 24	28 x 22	19
AKP3624	36 x 24	34 x 22	23
AKP3630	36 x 30	34 x 28	29
AKP4224	42 x 24	40 x 22	27
AKP4230	42 x 30	40 x 28	35
AKP4236	42 x 36	40 x 34	42
AKP4836	48 x 36	46 x 34	47

Série AMCP

Plaques de montage de rechange pour tous les armoires de série MC

Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 12 ou 14
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61
- Vis de mise à la terre fournie

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
AMCP2713	27 x 13	23 x 9	6
AMCP2020	20 x 20	16 x 16	7
AMCP3020	30 x 20	26 x 16	11
AMCP3030	30 x 30	26 x 26	18
AMCP3636	36 x 36	32 x 32	31
AMCP4848	48 x 48	44 x 44	46

Accessoires

Plaques de montage de rechange pour les boîtiers de séries S et R

Série ASP

Plaques de montage de rechange pour tous les boîtiers de série S

Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 14
- Fini naturel, (non peint)
- Toutes les plaques sont dotées de trous de montage
- Trous et symboles de mise à la terre

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
ASP0604	6 x 4	4,875 x 2,875	0,5
ASP0606	6 x 6	4,875 x 4,875	0,75
ASP0806	8 x 6	6,875 x 4,875	1
ASP0808	8 x 8	6,875 x 6,875	1,25
ASP1008	10 x 8	8,875 x 6,875	1,5
ASP1010	10 x 10	8,875 x 8,875	2
ASP1210	12 x 10	10,875 x 8,875	2,25
ASP1212	12 x 12	10,875 x 10,875	2,75
ASP1412	14 x 12	12,875 x 10,875	3,25
ASP1614	16 x 14	14,875 x 12,875	4,25
ASP2012	20 x 12	18,875 x 10,875	4
ASP2016	20 x 16	18,875 x 14,875	5
ASP2412	24 x 12	22,875 x 10,875	5
ASP2416	24 x 16	22,875 x 14,875	6
ASP2420	24 x 20	22,875 x 18,875	8

Série ARP

Plaques de montage de rechange pour tous les boîtiers de série R

Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 12 et 14
- Fini naturel, (non peint)
- Toutes les plaques sont dotées de 4, 6 ou 8 trous de montage, selon la dimension
- Trous et symboles de mise à la terre

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
ARP1612	16 x 12	13 x 9	3,75
ARP1616	16 x 16	13 x 13	5,25
ARP2012	20 x 12	17 x 9	4,75
ARP2016	20 x 16	17 x 13	6,75
ARP2020	20 X 20	17 x 17	10
ARP2412	24 X 12	21 x 9	6,5
ARP2416	24 X 16	21 x 13	9
ARP2420	24 X 20	21 x 17	12
ARP2424	24 X 24	21 x 21	15
ARP3012	30 X 12	27 x 9	9
ARP3016	30 X 16	27 x 13	12
ARP3020	30 X 20	27 x 17	16
ARP3024	30 X 24	27 x 21	18
ARP3030	30 X 30	27 x 27	24
ARP3624	36 X 24	33 x 21	23
ARP3630	36 X 30	33 x 27	28
ARP3636	36 X 36	33 x 33	34
ARP4224	42 X 24	39 x 21	27
ARP4230	42 X 30	39 x 27	35
ARP4236	42 X 36	39 x 33	42
ARP4824	48 X 24	45 x 21	31
ARP4830	48 X 30	45 x 27	41
ARP4836	48 X 36	45 x 33	49
ARP6036	60 X 36	57 x 33	60
ARP7230	72 X 30	69 x 27	61
ARP7236	72 X 36	69 x 33	74

Accessoires

Plaques de montage de rechange pour armoires de séries HD et FRS

Série AHDP

Plaques de montage de rechange pour toutes les armoires à porte double de série HD

Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 12, non peint
- Trous et symboles de mise à la terre (modèles AHDP7272 en acier jauge 12 avec peinture blanche en poudre)

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
AHDP2442	24 x 42	20 x 38	26
AHDP3042	30 x 42	26 x 38	36
AHDP3648	36 x 48	32 x 44	50
AHDP4848	48 x 48	44 x 44	58
AHDP5442	54 x 42	50 x 38	80
AHDP6048	60 x 48	56 x 44	103
AHDP6060	60 x 60	56 x 56	130
AHDP7260	72 x 60	68 x 56	157
AHDP7272	72 x 72	68 x 68	192

Série AFF et AFH

Plaques de montage de rechange pour toutes les armoires à porte simple de série FRS

Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 12, non peint
- Trous et symboles de mise à la terre

N° de cat.	Description	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
AFH6024	demi-hauteur	60 x 24	24,875 x 20	15,6
AFF6024	pleine-hauteur	60 x 24	48 x 20	29,9
AFH7224	demi-hauteur	72 x 24	30,875 x 20	19,3
AFF7224	pleine-hauteur	72 x 24	60 x 20	37,4
AFH9024	demi-hauteur	90 x 24	39,875 x 20	24,9
AFF9024	pleine-hauteur	90 x 24	78 x 20	48,5
AFH7230	demi-hauteur	72 x 30	30,875 x 26	25,0
AFF7230	pleine-hauteur	72 x 30	60 x 26	48,3
AFH6036	demi-hauteur	60 x 36	24,875 x 32	24,8
AFF6036	pleine-hauteur	60 x 36	48 x 32	47,5
AFH7236	demi-hauteur	72 x 36	30,875 x 32	30,7
AFF7236	pleine-hauteur	72 x 36	60 x 32	59,2
AFH9036	demi-hauteur	90 x 36	39,875 x 32	30,7
AFF9036	pleine-hauteur	90 x 36	78 x 32	76,9

Série AFFSP

Plaques de montage de rechange pour toutes les armoires à portes simple de série FRS

Caractéristiques techniques :

- Acier galvanisé jauge 12, non peint
- Trous et symboles de M.A.L.T
- Construction plate

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids lbs.
AFFSP6024	60 x 24	48 x 14	21
AFFSP6036	60 x 36	48 x 26	38
AFFSP7224	72 x 24	60 x 14	26
AFFSP7230	72 x 30	60 x 20	36
AFFSP7236	72 x 36	60 x 26	47
AFFSP9024	90 x 24	78 x 14	33
AFFSP9036	90 x 36	78 x 26	61

Accessoires

Série AWK Kits de fenêtres



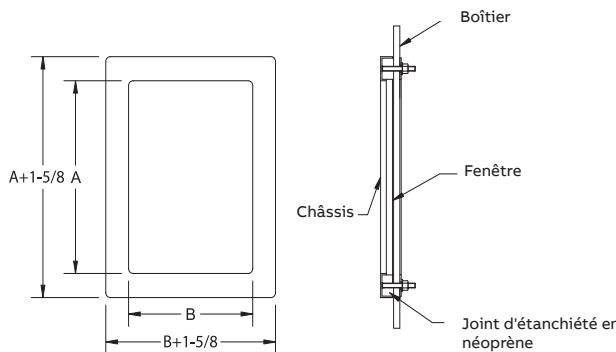
Plaques de montage de rechange pour toutes les armoires à porte double de série HD

Caractéristiques techniques :

- Châssis en acier jauge 14
- Polycarbonate (« Lexan ») clair, $\frac{1}{4}$ " d'épaisseur
- Livraison complète avec toutes les pièces de montage
- Joint d'étanchéité assurant un scellage efficace contre l'huile et l'eau
- Dimensions de l'ouverture recommandées : (A+1-5/8") X (B+1-5/8")
- Prévoir un espace pour les poignées, les renforts de portes, les pochettes porte-documents et les autres articles qui adhèrent à la porte lors de la sélection du kit
- Matériaux, dimensions et finis spéciaux disponibles sur demande
- Peinture en poudre fini texturée grise ANSI/ASA61 appliquée aux surfaces phosphatisées
- Acier inoxydable sur demande (ex : AWK..SS)

N° de cat.	A	B	Châssis		Poids lbs.
			(A+1-5/8") x (B+1-5/8")		
AWK53	5	3	7,5	5,5	1,4
AWK95	9	5	11,5	7,5	2,8
AWK1010	10	10	12,5	12,5	6,3
AWK1212	12	12	14,5	14,5	7,5
AWK133	13	3	15,5	5,5	3,3
AWK138	13	8	15,5	10,5	4,3
AWK175	17	5	19,5	7,5	4,9
AWK1711	17	11	19,5	13,5	6,4
AWK2315	23	15	25,5	17,5	9,2
AWK2919	29	19	31,5	21,5	13,3
AWK3523	35	23	37,5	25,5	17,1

Diagrammes



Accessoires

série AMF Kits de pattes de montage (paire)



Plaques de montage de rechange pour toutes les armoires à porte double de série HD

Caractéristiques techniques :

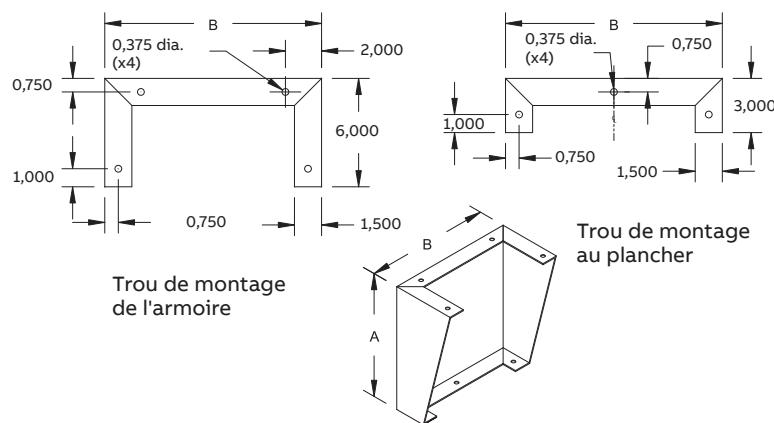
- Acier jauge 12
- Peinture en poudre fini texturée grise ANSI/ASA61
- Conçu pour boîtiers de séries R et HD
- Livraison complète avec les deux (2) pattes de montage et les boulons pour installation au chantier
- Autres dimensions sur demande

Mode de commande :

- Spécifiez la hauteur des pattes de montage en premier (ex.: 12''), puis la profondeur du boîtier (ex.: 6''); indiquez ensuite la catégorie correspondante (ex. : AMF 1206)

Profondeur "B"	Hauteur des pattes de montage "A"									
	6"		12"		15"		18"		24"	
	N° de cat.	Poids	N° de cat.	Poids	N° de cat.	Poids	N° de cat.	Poids	N° de cat.	Poids
6	AMF0606	7,3	AMF1206	12,6	AMF1506	15,2	AMF1806	17,9	AMF2406	23,1
8	AMF0608	8,4	AMF1208	14,4	AMF1508	17,4	AMF1808	20,3	AMF2408	26,3
10	AMF0610	9,4	AMF1210	16,1	AMF1510	19,5	AMF1810	22,8	AMF2410	29,5
12	AMF0612	10,4	AMF1212	17,9	AMF1512	21,6	AMF1812	25,3	AMF2412	32,7
16	AMF0616	12,5	AMF1216	21,4	AMF1516	25,8	AMF1816	30,3	AMF2416	39,1
20	AMF0620	14,6	AMF1220	24,9	AMF1520	30,1	AMF1820	35,2	AMF2420	45,5
24	AMF0624	16,7	AMF1224	28,4	AMF1524	34,3	AMF1824	40,2	AMF2424	51,9

Diagrammes



Accessoires

Poignées spéciales

Perforations standards pour quart de tour,
catégories A11KK, A16Ks, A12KTC, A15KR et A15KRK

N° de cat. A11KK

Kits de serrures 1/4 de tour

- Pour boîtiers de série K
- Placage zinc noir de haute qualité
- Fournis avec serrure et clip de fixation pour installation facile au chantier
- Conformes aux normes NEMA 1



N° de cat. A16KS/A16KS-SS

Kits de serrures 1/4 de tour

- Pour boîtiers de série S
- Placage zinc noir de haute qualité pour A16KS & acier inoxydable pour A16KS-SS
- Fournis avec joint d'étanchéité, joint torique et écrou de blocage pour installation facile au chantier
- Conformes aux normes NEMA 4-12



N° de cat. A16KSK

Kits de serrures à clés 1/4 de tour

- Pour boîtiers de série S
- Placage zinc noir de haute qualité
- Fournis avec joint d'étanchéité, joint torique et écrou de blocage pour installation facile au chantier
- Conformes aux normes NEMA 3R-12



N° de cat. A12KTC

Kits de serrures à clés 1/4 de tour

- Pour armoires de série TCS, TCF, EUKO & K
- Placage zinc noir de haute qualité
- Fournis avec serrure et clip de fixation pour installation facile au chantier
- Pour usage général seulement
- Conformes aux normes NEMA 1



Accessoires

Poignées spéciales

Perforations standards pour quart de tour,
catégories A11KK, A16Ks, A12KTC, A15KR et A15KRK

N° de cat. A14K

Fermeture à pression

- Acier plaqué zinc
- Fournis une solution de cadenassage
- Installation par l'extérieur, convient aux boîtiers étanches à l'huile
- Conformes aux normes NEMA 4-12



N° de cat. A15KR/A15KR-SS

Kits de serrures à clés 1/4 de tour

- Pour boîtiers de série R
- Placage zinc noir de haute qualité pour A15KR & acier inoxydable pour A15KR-SS
- Fournis avec joint d'étanchéité, joint torique et écrou de blocage pour installation sur place
- Conformes aux normes NEMA 4-12



N° de cat. A15KRK

Kits de serrures à clés 1/4 de tour

- Pour boîtiers de série R
- Placage zinc noir de haute qualité
- Conformes aux normes NEMA 3R-12



Accessoires

Kits de poignées - 3 points de fermeture

N° de cat. A8K

Kits de poignées avec provision pour cadenas

- Poignées de 6" de longueur plaquées au cadmium
- Tige de 3.25" de longueur
- Livraison complète avec serrure, écrou de blocage et verrous pour installation au chantier
- Approprié pour les boîtiers étanches à l'huile et aux intempéries; non indiqué pour les boîtiers étanches à l'eau
- Installation en usine si demandé, spécifiez « F » au lieu de « K » (ex.: A8F)
- Conformes aux normes NEMA 3R-12



N° de cat. A10K

Kits de poignées à clés

- Poignées de 3.75" de longueur et collarlettes chromées
- Tige de 3" de longueur
- Un seul type de clé
- Approprié pour les boîtiers étanches à l'huile et aux intempéries; non indiqué pour les boîtiers étanches à l'eau
- Fournis avec serrure et vis pour installation au chantier
- Installation en usine si demandé, spécifiez « F » au lieu de « K » (ex.: A10F)
- Conformes aux normes NEMA 3R-12



N° de cat. A10K3 – A8K3

Kits de poignées – 3 points de fermeture

- Même type de poignées que les modèles de catégories A10K et A8K avec, en plus, roulettes de nylon sur les barres de fermeture
- Livraison complète avec pièces de montage pour installation au chantier
- Le numéro de catalogue identifiant le boîtier doit être spécifié lors de la commande de poignées de catégories A10K3 ou A8K3
- Approprié pour les boîtiers étanches à l'huile et aux intempéries; non indiqué pour les boîtiers étanches à l'eau
- Installation en usine si demandé, spécifiez « F » au lieu de « K » (ex.: A10F3 ou A8F3)
- Conformes aux normes NEMA 3R-12



N° de cat. AMK – AMK3

Poignées modèles encastrés

- 1 ou 3 points de fermeture
- Conçues pour boîtiers de type 4-12
- Complet avec clé et anneaux pour cadenas
- Jeu de 2 clés fourni
- Fini à effet texturé noir
- Conformes aux normes NEMA 4-12



Accessoires

Kits de poignées - 3 points de fermeture

N° de cat. AHD108K

Poignée extra robuste

- 1 point de fermeture
- Poignée cadenassable style bec de canne
- Conformes aux normes NEMA 4-12



N° de cat. AHD108K3

Poignée extra robuste

- 3 points de fermeture
- Poignée cadenassable style bec de canne
- Conformes aux normes NEMA 4-12



N° de cat. AHD110K

Poignée extra robuste

- 1 point de fermeture
- Jeu de 2 clés fourni
- Poignée à clé style bec de canne
- C/A provision pour cadenas
- Conformes aux normes NEMA 4-12



N° de cat. AHD110K3

Poignée extra robuste

- 3 points de fermeture
- Jeu de 2 clés fourni
- Poignée à clé style bec de canne
- C/A provision pour cadenas
- Conformes aux normes NEMA 4-12



Accessoires

Pièces de montage

N° de cat. AMFRS / AMFRSS

Pattes de fixation pour montage extérieur

- Acier galvanisé pour série AMFRS
- Acier inoxydable 304 pour série AMFRSS
- Pour assemblage extérieur; convient aux boîtiers étanches à l'huile et à l'eau
- Standard pour tout boîtier de série « R »
- Fournies avec toutes les pièces de montage nécessaires pour installation au chantier



N° de cat. APRS / APRSS

Provision pour cadenas

- Acier galvanisé pour série APRS
- Acier inoxydable 304 pour série APRSS
- Fournissent une solution de cadenassage
- Standard pour tout boîtier de séries « R » et « AMC »
- Pour assemblage extérieur; convient aux boîtiers étanches à l'huile et à l'eau
- Fournies avec toutes les pièces de montage nécessaires pour installation au chantier



N° de cat. AGPSRK

Adaptateur pour cadenas

- L'adaptateur pour cadenas s'ajuste directement à la serrure 1/4 de tour encochée pour sécuriser l'accès aux boîtiers
- Acier inoxydable 304, épaisseur de 2mm
- Pièces de montage en acier inoxydable fournies
- Une fois installés, les boulons ne peuvent être défaits, à moins de retirer le couvercle
- Installation en toute facilité au chantier
- Conformes aux normes UL et CSA pour boîtiers de type 4



N° de cat. AMR

Rails de montage non peintes en acier galvanisé

- Rails de montage non peintes en acier galvanisé pour séries R, S, HD et FRS
- Percés et taraudés pour faciliter l'installation de câblage
- Pour armoires de séries R, HD ou FRS, ajoutez H pour rail de montage horizontal ou pour rail de montage vertical (ex. : AMR-RH ou AMR-RV)
- Pour renseignements concernant les dimensions et les prix, veuillez appeler



Accessoires

Pièces de montage

N° de cat. ALEK

Kits de joint d'étanchéité NEMA 4

- Joint cellulaire 0.25" X 0.75" X 25'
- Autoadhésif
- Utilisés avec les boîtiers EEMAC/NEMA 4 de BEL



N° de cat. AHR / AHR-SS

Pentures série R

- Utilisé sur la Série R
- Fait en acier plaqué zinc pour le AHR
- Fait en acier inoxydable #304 pour le AHR-SS



N° de cat. APG / APW

Peinture en cannette

- Peinture « APG » grise pour retouches, en cannette
- Peinture « APW » blanche pour retouches, en cannette

N° de cat. ASIL

Silicone

- Standard pour les Séries ADSR et ADSHD

Accessoires

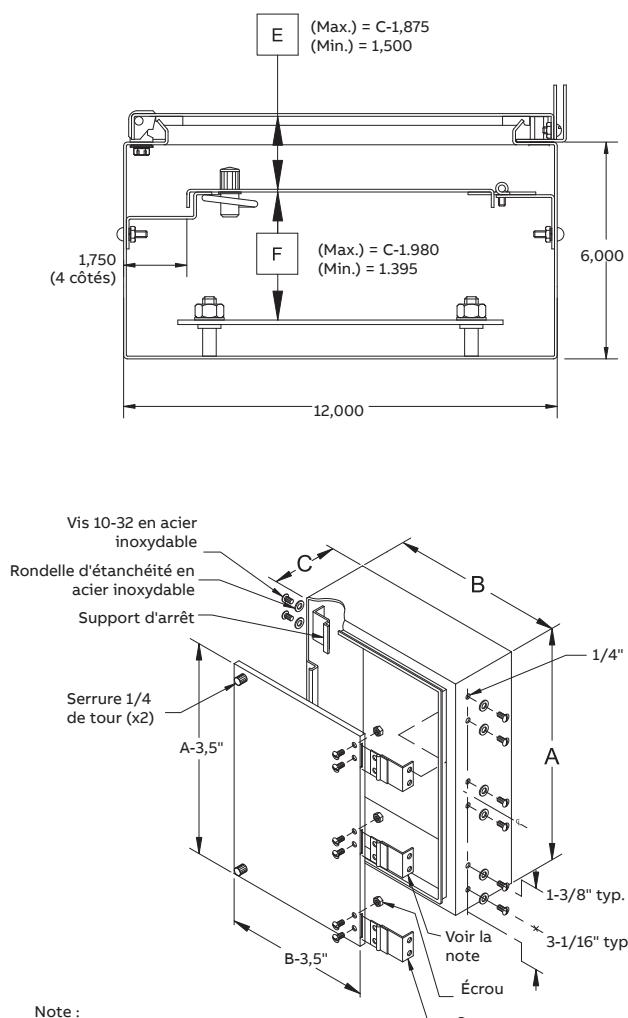
Série ASPK Kits de plaque pivotante pour boîtiers de série R



Caractéristiques :

- Utilisés pour permettre l'installation d'instruments de contrôle à proximité du devant du boîtier
- Tous les kits sont fournis avec les consignes et les pièces de montage nécessaires; les vis extérieures sont en acier inoxydable
- Conçus pour les boîtiers de séries R..AL et R..SS munis de portes simples
- Peinture en poudre, texturée blanche, appliquée aux surfaces phosphatisées
- Installation en usine si demandé, spécifiez « F » au lieu de « K » (Ex : ASPF1620)

Diagrammes



Note :
Support avec perture requis
au centre seulement si A > 34"

N° de cat.	Dimension du boîtier Hauteur x Largeur	Dimension de la plaque Hauteur x Largeur	Poids	
			lbs.	
ASPK1224	12 x 24	8,5 x 20,5	5,5	
ASPK1616	16 x 16	12,5 x 12,5	4,5	
ASPK1620	16 x 20	12,5 x 16,5	6,25	
ASPK2016	20 x 16	16,5 x 12,5	6,25	
ASPK2020	20 x 20	16,5 x 16,5	7,75	
ASPK2024	20 x 24	16,5 x 20,5	9,25	
ASPK2412	24 x 12	20,5 x 8,5	5,5	
ASPK2416	24 x 16	20,5 x 12,5	7,25	
ASPK2420	24 x 20	20,5 x 16,5	9,25	
ASPK2424	24 x 24	20,5 x 20,5	11	
ASPK2430	24 x 30	20,5 x 26,5	14	
ASPK3020	30 x 20	26,5 x 16,5	10,5	
ASPK3024	30 x 24	26,5 x 20,5	14	
ASPK3030	30 x 30	26,5 x 26,5	18	
ASPK3036	30 x 36	26,5 x 32,5	21,5	
ASPK3624	36 x 24	32,5 x 20,5	17,25	
ASPK3630	36 x 30	32,5 x 26,5	21,5	
ASPK3636	36 x 36	32,5 x 32,5	26	
ASPK4224	42 x 24	30,5 x 20,5	20	
ASPK4230	42 x 30	38,5 x 26,5	25	
ASPK4236	42 x 36	38,5 x 32,5	30,25	
ASPK4824	48 x 24	44,5 x 20,5	23,5	
ASPK4830	48 x 30	44,5 x 26,5	29,5	
ASPK4836	48 x 36	44,5 x 32,5	35	
ASPK6036	60 x 36	56,5 x 32,5	44	
ASPK7230	72 x 30	68,5 x 26,5	52,75	
ASPK7236	72 x 36	68,5 x 32,5	55	

Accessoires

Série pare-égouttement

Caractéristiques :

- Conçues pour utilisation sur les boîtiers BEL standards de séries HD et R (NEMA 12-3R)
- Chaque kit comprend : un pare-égouttement, du silicone, des vis 10/32 en acier inoxydable et des rondelles d'étanchéité
- Peinture en poudre, texturée grise ANSI/ASA61 appliquée aux surfaces phosphatisées
- Installation en usine si demandé, spécifiez « F » à la suite du numéro de catalogue (ex. : ADSRF12, ADSHDF42)

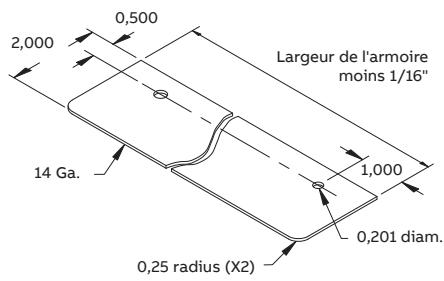
Porte simple, série « R »

N° de cat.	Largeur du boîtier
ADSR12	12
ADSR16	16
ADSR20	20
ADSR24	24
ADSR30	30
ADSR36	36

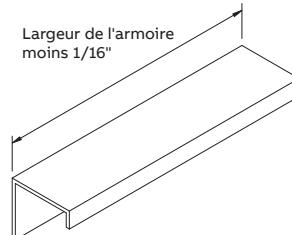
Armoires à portes doubles, séries « R » et « HDM »

N° de cat.	Largeur de l'armoire
ADSHD42	42
ADSHD48	48
ADSHD60	60
ADSHD72	72

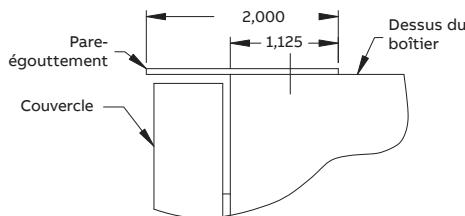
Diagrammes



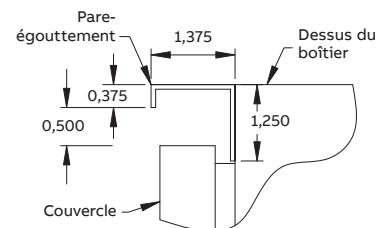
Série ADSR



Série ADSHD



Installation
Série ADSR



Installation
Série ADSHD

Accessoires

Plaques de ventilation et kits de filtre à air

Caractéristiques :

- Acier jauge 14
- Fournies avec tous les boulons et les écrous nécessaires
- Conçue pour ventiler les instruments de contrôle protégés par les boîtiers
- Dimensions spéciales sur demande
- Le filtre à air peut être fourni sous forme de kit comprenant une plaque d'acier perforée et un filtre de fibre; installation en usine sur demande seulement, spécifiez « F » au lieu de « K » (ex. : AFLF4)
- Peinture en poudre, texturée grise ANSI/ASA61 appliquée aux surfaces phosphatisées

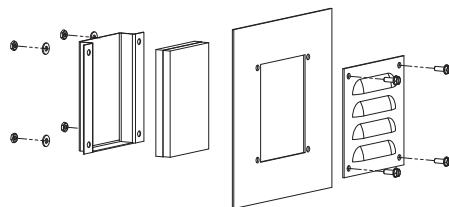
Mode de commande

- La plaque de ventilation et le filtre à air doivent être commandés séparément



N° de cat.	A x B	Nbre de fentes	Longeur de fentes	Surface des ouvertures (po ca)	No de cat. Kit de filtre à air
AVP4	4,875 X 4,875	4	3,5	1,6	AFLK4
AVP8	5,5 X 10,5	8	3,5	3,2	AFLK8
AVP12	5,5 X 15,5	12	3,5	4,8	AFLK12

Diagramme



Kits de mise à la terre

Caractéristiques techniques :

- Les kits de mise à la terre sont fournis avec les pièces de montage nécessaires
- Tous les connecteurs sont approuvés CU-AL
- Installation en usine si demandé, ajoutez le suffixe «F » après le numéro de catalogue (ex: TGR200F)



GK



GRBG



BGR200



BGR400



BRG600



TGR200



TGR400



TGR600



N° de cat.	Application	No de circuits et dimensions de fils
TGR200	Caniveau de répartition	7 x (2-14 Cu-Al)
TGR400	Caniveau de répartition	7 x (2-14 Cu-Al) et 1 x (1/0-14 Cu-Al)
TGR600	Caniveau de répartition	7 x (2-14 Cu-Al) et 1 x (300KCM - 6 Cu-Al)
BGR200	Boîtier de répartition	4 x (2-14 Cu-Al)
BGR400	Boîtier de répartition	4 x (2-14 Cu-Al) et 1 x (1/0-14 Cu-Al)
BGR600	Boîtier de répartition	4 x (2-14 Cu-Al) et 1 x (300KCM - 6 Cu-Al)
GRBG	Caniveau à barres omnibus continues	Les cosses doivent être commandées séparément, espace pour 5 cosses (trous filetés 1/4-20 dans une barre d'aluminium 1/4 x 1")
GK	Boîte de jonction/de tirage	3 x (4-14 Cu-Al)

Isolateurs en polyester



6375-S10



1100-A1



3213-S6



5350-A6

Isolateurs en polyester renforcés de fibre de verre

Caractéristiques techniques :

- De couleur rouge
- Attachés filetées en aluminium
- Autres tensions nominales disponibles sur demande



N° de cat.	Hauteur (po)	Diamètre (po)	Tension nominale (CA)	Dimension du filetage	Charge de rupture en tension	Couple de rupture	Charge de rupture en compression	Poids lbs.
1100-A1	1,000	1,125	600	1/4-20 x 1/4 prof.	600	300	6000	0,055
3213-S6	2,125	2,500	2500	1/2-13 x 5/8 prof.	3000	3500	50000	0,620
5350-A6	3,500	2,500	5000	1/2-13 x 5/8 prof.	5700	3200	27000	0,720
6375-S10	6,000	2,750	15000	3/8-16 x 3/4 prof.	3000	3200	30000	2,040

Renseignements généraux

Peinture polyester à effet texturé

Pour un fini offrant une résistance accrue, les armoires fabriquées par les Produits BEL inc., incluant les caniveaux de filerie, les boîtiers de séries «D» et «E» et les boîtiers de répartition, sont revêtues d'une peinture polyester à effet texturée en poudre.

Les armoires électriques de BEL offrent une meilleure résistance :

- À l'écaillage
- Au poudrage et l'altération de la couleur
- Aux produits chimiques et aux taches

Les tests en accéléré menés en laboratoire sur les finis polyester à effet texturé en poudre de BEL démontrent :

- L'absence de formation de cloques (exposition du produit à des conditions d'humidité pendant 1000 heures)
- L'absence de rouille de surface (exposition du produit à une solution au chlorure de sodium à 5% pendant 1000 heures)
- L'absence de pelage (immersion du produit dans l'eau pendant 500 heures à 49°C)

Résistance chimique de la peinture polyester à effet texturé

	1 semaine	1 mois	3 mois	6 mois	9 mois
Acide chlorhydrique, 10%	●	●			
Acide chlorhydrique, (conc.)	●	●			
Acide sulfurique, 10%	○	○	○	○	○
Acide sulfurique, 30%	●	●	●	●	
Acide nitrique, 3%	●	●	●		
Acide nitrique, 30%	●				
Acide phosphorique, 10%	○	○	○	○	○
Acide phosphorique, 40%	○	○	○	○	○
Acide acétique, 10%	○	○	●		
Acide acétique, 50%	●				
Acide lactique, 5%	○	○	○	○	○
Acide lactique, 10%	○	○	○	○	○
Hydroxyde de sodium, 5%	○	○	○	○	○
Hydroxyde de sodium, 30%	○	○	○	○	●
Ammoniac, 10%	○	○	○	○	●
Ammoniac, (conc.)	○	○	○	●	●
Eau de Javel (caustique)	○	○	●	●	
Eau distillée	○	○	○	○	○
Eau salée synthétique	○	○	○	○	○
Formaldéhyde, 40%	○	○	○	○	○
Éthanol	○	○	○	○	○
Acétate d'éthyle	●				
Toluène	●	●	●	●	
Benzène	●	●	●	●	
Essence au plomb	○	○	○	○	○
Kérosène	○	○	○	○	○

○ Aucune altération

● Altération

● Altération prononcée

Renseignements généraux

Tableau de sélection - Acier inoxydable

A.i.s.i. Grade	Caractéristiques	Utilisation
Nuance 304	Teneur en carbone : .08 % max.	Utilisation similaire à celle caractérisant la série 302; résistance supérieure à la corrosion sur les surfaces avec soudures
Nuance 316	Résistance exceptionnelle à la corrosion; résistance à la distorsion améliorée	Lorsque les conditions de corrosion sont extrêmes

Fini

Numéro 2B	Laminage à froid, aspect brillant. Fini laminé pour tous les usages. Le fini varie selon le type et l'épaisseur de l'acier inoxydable. Les feuilles de métal minces présentent habituellement une apparence plus brillante que les feuilles plus épaisses.
Numéro 4	Fini poli se prêtant à tous les usages. Cette utilisation s'applique aux accessoires de restaurants et de crèmeries, à la transformation ou au traitement de produits alimentaires, aux équipements médicaux ou chimiques ainsi qu'à une variété de produits architecturaux.

Renseignements généraux

Désignations NEMA, UL et CSA

Classification des boîtiers	National Electrical Manufacturers Association (NEMA, norme 250) et Association des manufacturiers d'équipement électrique et électrique du Canada (AMEEEC)	Underwriters Laboratories Inc. (UL 50 et UL 508)	Association canadienne de normalisation (norme C22.2 no 94) (CSA)
			
TYPE 1	Boîtiers destinés à un usage intérieur, principalement conçus en vue de prévenir tout contact accidentel avec l'équipement abrité et aussi de protéger cet équipement ou les emplacements où ils sont installés et utilisés en l'absence de conditions de services particulières prévues à cet effet.	Pour usage intérieur, principalement conçus en vue de prévenir tout contact accidentel avec l'équipement abrité et de fournir à cet équipement un niveau de protection raisonnable contre la poussière.	Utilisation similaire à celle caractérisant la série 302; résistance supérieure à la corrosion sur les surfaces avec soudures.
TYPE 2	Boîtiers destinés à un usage intérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière et l'écoulement d'eau.	Pour usage intérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière et l'écoulement d'eau.	Pour usage intérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre l'écoulement et les légères éclaboussures de liquides non corrosifs et contre la poussière.
TYPE 3	Boîtiers destinés à un usage extérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière soufflée par le vent, la pluie et le grésil; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière et la pluie soufflées par le vent; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie, la neige et la poussière soufflée par le vent; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.
TYPE 3R	Boîtiers destinés à un usage extérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie et le grésil; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie et la neige; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.
TYPE 4	Boîtiers destinés à un usage intérieur ou extérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière soufflée par le vent, la pluie, les éclaboussures d'eau et les jets d'eau projetés par boyau d'arrosage; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie, les éclaboussures d'eau et les jets d'eau projetés par boyau d'arrosage; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie, la neige, la poussière soufflée par le vent, les éclaboussures d'eau et les jets d'eau projetés par boyau d'arrosage; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.
TYPE 4X	Boîtiers destinés à un usage intérieur ou extérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la corrosion, la poussière soufflée par le vent, la pluie, les éclaboussures d'eau et les jets d'eau projetés par boyau d'arrosage; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie, les éclaboussures d'eau et les jets d'eau projetés par boyau d'arrosage; les boîtiers résistent à la corrosion et demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pluie et la neige, la poussière soufflée par le vent, les éclaboussures d'eau et les jets d'eau projetés par boyau d'arrosage; les boîtiers résistent à la corrosion et demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.
TYPE 6	Boîtiers destinés à un usage intérieur ou extérieur dans des emplacements où d'occasionnelles conditions de submersion sont prévues.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pénétration d'eau dans des conditions temporaires de submersion, à certaines profondeurs; les boîtiers demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.	Pour usage intérieur ou extérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la pénétration d'eau dans des conditions temporaires de submersion, à certaines profondeurs; les boîtiers résistent à la corrosion et demeurent intacts malgré la formation de glace à la surface.
TYPE 12	Boîtiers destinés à un usage intérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière et l'écoulement de liquides non corrosifs.	Pour usage intérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre l'empoussièrement, la poussière de fibres, l'écoulement d'eau et la condensation extérieure de liquides non corrosifs.	Pour usage intérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière et la poussière de fibres, l'écoulement et les légères éclaboussures de liquides non corrosifs. Les débouchures ne sont pas fournis avec les boîtiers.
TYPE 13	Boîtiers destinés à un usage intérieur, principalement conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière, la pulvérisation d'eau, d'huile et de fluides de refroidissement non corrosifs.	Pour usage intérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière de fibres, l'infiltration de poussière, la condensation extérieure et la pulvérisation d'eau, d'huile et de liquides non corrosifs.	Pour usage intérieur, conçus en vue de fournir à l'équipement abrité un niveau de protection raisonnable contre la poussière, la poussière de fibres, l'infiltration et la pulvérisation de liquides non corrosifs incluant l'huile et les fluides de refroidissement.

Index

Nº de cat.	Page
1PB	70
1PBC	70
1PBM	71
1PBM	71
2PB	70
2PBC	70
2PBM	71
2PBM	71
3PB	70
3PBC	70
3PBM	71
3PBM	71
4PB	70
4PBC	70
4PBM	71
4PBM	71
4SPBC	70
4SPB-Z	70
6PB	70
6PBC	70
6PBM	71
6PBM	71
9PB	70
9PBC	70
9PBM	71
9PBM	71
12PB	70
12PBC	70
12PBM	71
12PBM	71
16PBC	70
16PBM	71
16PBM	71
16PBMC	71
20PB	70
20PBC	70
20PBM	71
20PBM	71
25PB	70
25PBC	70
25PBM	71
25PBMC	71
30PB	70
30PBC	70
30PBM	71
30PBMC	71
36PB	70
36PBC	70
42PB	70
42PBC	70
1100-A1	93
3213-S6	93
5350-A6	93
6375-S10	93
A8K	85

Nº de cat.	Page
A8K3	85
A10K	85
A10K3	85
A11KK	83
A12KTC	83
A14K	84
A15KR	84
A15KRK	84
A15KR-SS	84
A16KS	83
A16KSK	83
A16KS-SS	83
ADSHD42	90
ADSHD48	90
ADSHD60	90
ADSHD72	90
ADSR12	90
ADSR16	90
ADSR20	90
ADSR24	90
ADSR30	90
ADSR36	90
AFF6024	80
AFF6036	80
AFF7224	80
AFF7230	80
AFF7236	80
AFF9024	80
AFF9036	80
AFFSP6024	80
AFFSP6036	80
AFFSP7224	80
AFFSP7230	80
AFFSP7236	80
AFFSP9024	80
AFFSP9036	80
AFH6024	80
AFH6036	80
AFH7224	80
AFH7230	80
AFH7236	80
AFH9024	80
AFH9036	80
AFLK4	91
AFLK8	91
AFLK12	91
AGPSRK	87
AHD108K	86
AHD108K3	86
AHD110K	86
AHD110K3	86
AHDP2442	80
AHDP3042	80
AHDP3648	80
AHDP4848	80

Nº de cat.	Page
AHDP5442	80
AHDP6048	80
AHDP6060	80
AHDPT260	80
AHDPT272	80
AHR	88
AHR-SS	88
AKP1612	78
AKP2016	78
AKP2020	78
AKP2420	78
AKP2424	78
AKP3020	78
AKP3024	78
AKP3624	78
AKP3630	78
AKP4224	78
AKP4230	78
AKP4236	78
AKP4836	78
ALEK	88
AMC202010-A8F	33
AMC271310	33
AMC302010	33
AMC303010	33
AMC363612	33
AMC484812	33
AMC522010	78
AMCP2020	78
AMCP2713	78
AMCP3020	78
AMCP3030	78
AMCP3636	78
AMCP4848	78
AMF0606	82
AMF0608	82
AMF0610	82
AMF0612	82
AMF0616	82
AMF0620	82
AMF0624	82
AMF0628	82
AMF1206	82
AMF1208	82
AMF1210	82
AMF1212	82
AMF1216	82
AMF1220	82
AMF1224	82
AMF1506	82
AMF1508	82
AMF1510	82
AMF1512	82
AMF1516	82
AMF1520	82
AMF1524	82
AMF1806	82

Nº de cat.	Page
AMF1808	82
AMF1810	82
AMF1812	82
AMF1816	82
AMF1820	82
AMF1824	82
AMF2406	82
AMF2408	82
AMF2410	82
AMF2412	82
AMF2416	82
AMF2420	82
AMF2424	82
AMFRS	87
AMFRSS	87
AMK	85
AMK3	85
AMR	87
APG	88
APRS	87
APRSS	87
APW	88
ARP1612	79
ARP1616	79
ARP2012	79
ARP2016	79
ARP2020	79
ARP2412	79
ARP2416	79
ARP2420	79
ARP2424	79
ARP3012	79
ARP3016	79
ARP3020	79
ARP3024	79
ARP3030	79
ARP3624	79
ARP3630	79
ARP3636	79
ARP4224	79
ARP4230	79
ARP4236	79
ARP4824	79
ARP4830	79
ARP4836	79
ARP6036	79
ARP7230	79
ARP7236	79
ASIL	88
ASP0604	79
ASP0606	79
ASP0806	79
ASP0808	79
ASP1008	79
ASP1010	79

Index

N° de cat.	Page
ASP1210	79
ASP1212	79
ASP1412	79
ASP1614	79
ASP2012	79
ASP2016	79
ASP2412	79
ASP2416	79
ASP2420	79
ASPK1224	89
ASPK1616	89
ASPK1620	89
ASPK2016	89
ASPK2020	89
ASPK2024	89
ASPK2412	89
ASPK2416	89
ASPK2420	89
ASPK2424	89
ASPK2430	89
ASPK3020	89
ASPK3024	89
ASPK3030	89
ASPK3036	89
ASPK3624	89
ASPK3630	89
ASPK3636	89
ASPK4224	89
ASPK4230	89
ASPK4236	89
ASPK4824	89
ASPK4830	89
ASPK4836	89
ASPK6036	89
ASPK7230	89
ASPK7236	89
AVP4	91
AVP8	91
AVP12	91
AWK53	81
AWK95	81
AWK133	81
AWK138	81
AWK175	81
AWK1010	81
AWK1212	81
AWK1711	81
AWK2315	81
AWK2919	81
AWK3523	81
B2AD	26
B2CF	26
B2CP	26
B2h	26

N° de cat.	Page
B2J	26
B2T	26
B4AD	26
B4CF	26
B4CP	26
B4h	26
B4J	26
B4T	26
B6AD	26
B6CF	26
B6CP	26
B6h	26
B6J	26
B6T	26
B21B	26
B21LD	26
B22B	26
B22LD	26
B25B	26
B25LD	26
B28B	26
B28LD	26
B41B	26
B41LD	26
B42B	26
B42LD	26
B42R	26
B45B	26
B45LD	26
B48B	26
B48LD	26
B61B	26
B61LD	26
B62B	26
B62LD	26
B64R	26
B65B	26
B65LD	26
B68B	26
B68LD	26
B73-Z	16
B74-Z	16
B103-Z	16
B104-Z	16
B203-Z	16
B204-Z	16
B225E	26
B245E	26
B290E	26
B403-Z	16
B404-Z	16
B425E	26
B445E	26
B490E	26

N° de cat.	Page
B603-Z	16
B604-Z	16
B625E	26
B645E	26
B690E	26
BB2AD	72
BB2AF	72
BB2ASP	72
BB2CC	72
BB2CFT	72
BB2COF	72
BB2CP	72
BB2CRC	72
BB2F5P	72
BB2H	72
BB2HM	72
BB2JB	72
BB2N1	72
BB2N2	72
BB2N3	72
BB2SWL1	72
BB2SWL2	72
BB2TO	72
BB2TT	72
BB4AD	72
BB4AF	72
BB4ASP	72
BB4CC	72
BB4CFT	72
BB4COF	72
BB4CP	72
BB4CRC	72
BB4FSP	72
BB4H	72
BB4HM	72
BB4JB	72
BB4N1	72
BB4N2	72
BB4N3	72
BB4SWL1	72
BB4SWL2	72
BB4TO	72
BB4TT	72
BB6AD	72
BB6AF	72
BB6ASP	72
BB6CC	72
BB6CFT	72
BB6COF	72
BB6CP	72
BB6CRC	72
BB6FSP	72
BB6H	72
BB6HM	72

N° de cat.	Page
BB6JB	72
BB6N1	72
BB6N2	72
BB6N3	72
BB6SWL1	72
BB6SWL2	72
BB6TO	72
BB6TT	72
BB21LD	72
BB22LD	72
BB23LD	72
BB24LD	72
BB25LD	72
BB41LD	72
BB42LD	72
BB42R	72
BB43LD	72
BB44LD	72
BB45LD	72
BB61LD	72
BB62LD	72
BB63LD	72
BB64LD	72
BB64R	72
BB65LD	72
BB210LD	72
BB245EI	72
BB245EO	72
BB245ET	72
BB290EI	72
BB290EO	72
BB290ET	72
BB410LD	72
BB445EI	72
BB445EO	72
BB445ET	72
BB490EI	72
BB490EO	72
BB490ET	72
BB610LD	72
BB645EI	72
BB645EO	72
BB645ET	72
BB690EI	72
BB690EO	72
BB690ET	72
BGR200	92
BGR400	92
BGR600	92
BG(x)200-3	23
BG(x)200-4	23
BG(x)400-3	23
BG(x)400-4	23
BG(x)600-3	23

Index

N° de cat.	Page	N° de cat.	Page	N° de cat.	Page	N° de cat.	Page
BG(x)600-4	23	COTS203013	67	EUKO10104	06	FT3103	19
BG(x)800-3	23	D16168	08	EUKO10106	06	FT3103SS	21
BG(x)800-4	23	D24248-Z	08	EUKO12124	06	FT3104	19
BG(x)1000-3	23	D30246	08	EUKO12126	06	FT3104SS	21
BG(x)1000-4	23	D202010	08	EUKO16166	06	FT3200	20
BG(x)1200-3	23	D242410	08	EUKO18186	06	FT3203	19
BG(x)1200-4	23	D302010	08	FB73	17	FT3203SS	21
BG(x)1600-3	23	D303010	08	FB74	17	FT3204	19
BG(x)1600-4	23	D362410	08	FB103	17	FT3204SS	21
BG(x)2000-3	23	DB443	11	FB103SS	21	FT3400	20
BG(x)2000-4	23	DKO16168	08	FB104	17	FT3403	19
BG(x)2500-3	23	DKO24246	08	FB104SS	21	FT4100	20
BG(x)2500-4	23	DKO24248	08	FB203	1718	FT4103	19
BPS100	31	DKO30246	08	FB203SS	21	FT4103SS	21
BPS200	31	DKO202010	08	FB204	1718	FT4104	19
BPS200-LG	31	DKO242410	08	FB204SS	21	FT4104SS	21
BPS400LG	31	DKO302010	08	FB403	1718	FT4200	20
C12126	12	DKO303010	08	FB404	1718	FT4203	19
C16166	12	DKO362410	08	FB603	1718	FT4203SS	21
C18126	12	DUKO663	08	FB604	1718	FT4204	19
C18186	12	DUKO664	08	FRS602418	65	FT4204SS	21
C20206	12	DUKO664-RING	10	FRS603624	65	FT4400	20
C24126	12	DUKO884	08	FRS722418	65	FT4403	19
C24246	12	DUKO884-RING	10	FRS722424	65	FT4404	19
C202010	12	DUKO886	08	FRS722430	65	FT4600	20
C202010UG	37	DUKO10104	08	FRS722436	65	FT4603	19
C303010UG	37	DUKO10104-RING	10	FRS723018	65	FT4604	19
C303012	12	DUKO10106	08	FRS723024	65	FT5200	20
C363612	12	DUKO12124	08	FRS723618	65	FT5203	19
C363612UG	37	DUKO12124-RING	10	FRS723624	65	FT5204	19
C484812	12	DUKO12126	08	FRS723630	65	FT5400	20
C484812UG	37	DUKO12126-RING	10	FRS723636	65	FT5403	19
CKO12126	12	DUKO16166	08	FRS902420	65	FT5404	19
CKO16166	12	DUKO16166-RING	10	FRS903620	65	FT5600	20
CKO18126	12	DUKO18186	08	FRS903624	65	FT5603	19
CKO18186	12	DWPF664	30	FRS903636	65	FT5604	19
CKO20206	12	DWPF884	30	FT270-Z	20	FT6100	20
CKO24126	12	DWPF886	30	FT273	19	FT6103	19
CKO24246	12	DWPF10104	30	FT274	19	FT6104	19
COTS080807	67	DWPF10106	30	FT370	20	FT6200	20
COTS081207	67	DWPF12124	30	FT373	19	FT6203	19
COTS081607	67	DWPF12126	30	FT374	19	FT6204	19
COTS082007	67	DWPF16166	30	FT470	20	FT6400	20
COTS121209	67	DWPF18186	30	FT473	19	FT6403	19
COTS121609	67	DWPF24246	30	FT474	19	FT6403SS	21
COTS122009	67	EL664	14	FT2100	20	FT6404	19
COTS122409	67	EL884	14	FT2103	19	FT6404SS	21
COTS161611	67	EL10104	14	FT2103SS	21	FT6600	20
COTS162011	67	EL12124	14	FT2104	19	FT6603	19
COTS162411	67	EL12126	14	FT2104SS	21	FT6604	19
COTS163011	67	EUKO663	06	FT2200	20	GK	92
COTS163611	67	EUKO664	06	FT2203	19	GRBG	92
COTS202013	67	EUKO884	06	FT2203SS	21	GT1244	41
COTS202413	67	EUKO886	06	FT3100	20	GT1266	41

Index

N° de cat.	Page						
GT1844	41	HD727220F	63	K202008	44	R201608	55
GT1866	41	HD727224	60	K242008	44	R201608SS	58
GT2444	41	HD727224F	63	K242010-Z	44	R201610	55
GT2466	41	HDM244210	60	K242410	44	R201610AL	57
GT3644	41	HDM244210F	63	K302008	44	R201610SS	58
GT3666	41	HDM304210	60	K302408	44	R201612	55
GT4844	41	HDM304210F	63	K302410	44	R202006	55
GT4866	41	HDM364812	60	K302412	44	R202006SS	58
HD244210	60	HDM364812F	63	K302416	44	R202008	55
HD244210F	63	HDM484812	60	K362408	44	R202008SS	58
HD304210	60	HDM484812F	63	K362410	44	R202010	55
HD304210F	63	HDM544208	60	K363010	44	R202406	55
HD364812	60	HDM544208F	63	K363012	44	R202408	55
HD364812F	63	HDM604808	60	K363016	44	R241206	55
HD484812	60	HDM604808F	63	K422410	44	R241208	55
HD484812F	63	HDM604810	60	K423012	44	R241210	55
HD544208	60	HDM604810F	63	K423612	44	R241606	55
HD544208F	63	HDM604812	60	K483612	44	R241608	55
HD604808	60	HDM604812F	63	L080606	46	R241608SS	58
HD604808F	63	HDM604816	60	L100804	46	R242006	55
HD604810	60	HDM604816F	63	L100806	46	R242006AL	57
HD604810F	63	HDM604820	60	L121007	46	R242006SS	58
HD604812	60	HDM604820F	63	L151206	46	R242008	55
HD604812F	63	HDM604824	60	L161207	46	R242008SS	58
HD604816	60	HDM604824F	63	MC202010	35	R242010	55
HD604816F	63	HDM606010	60	MC271310	35	R242010AL	57
HD604820	60	HDM606010F	63	MC302010	35	R242010SS	58
HD604820F	63	HDM606012	60	MC303010	35	R242012	55
HD604824	60	HDM606012F	63	MC303010HQ	39	R242016	55
HD604824F	63	HDM606016	60	MC363612	35	R242406	55
HD606010	60	HDM606016F	63	MC363612HQ	39	R242408AL	57
HD606010F	63	HDM606024	60	MC484812	35	R242408SS	58
HD606012	60	HDM606024F	63	MC484812HQ	39	R242408-Z	55
HD606012F	63	HDM726010	60	PEB181801	68	R242410	55
HD606016	60	HDM726010F	63	PEB242401	68	R242412	55
HD606016F	63	HDM726012	60	PESCO40435	68	R242412SS	58
HD606024	60	HDM726012F	63	PESCO60635	68	R242416	55
HD606024F	63	HDM726016	60	R122406	55	R243008	55
HD726010	60	HDM726016F	63	R122408	55	R243008SS	58
HD726010F	63	HDM726020	60	R161206	55	R301208	55
HD726012	60	HDM726020F	63	R161206AL	57	R301606	55
HD726012F	63	HDM726024	60	R161206SS	58	R301608	55
HD726016	60	HDM726024F	63	R161208	55	R302006	55
HD726016F	63	HDM727210	60	R161208SS	58	R302008	55
HD726020	60	HDM727210F	63	R161210	55	R302008SS	58
HD726020F	63	HDM727212	60	R161606	55	R302010-Z	55
HD726024	60	HDM727212F	63	R161606SS	58	R302406	55
HD726024F	63	HDM727216	60	R161608	55	R302408	55
HD727210	60	HDM727216F	63	R162006	55	R302408AL	57
HD727210F	63	HDM727220	60	R162008	55	R302408SS	58
HD727212	60	HDM727220F	63	R201206	55	R302410	55
HD727212F	63	HDM727224	60	R201208	55	R302412	55
HD727216	60	HDM727224F	63	R201606	55	R302412AL	57
HD727216F	63	K161208	44	R201606AL	57	R302412SS	58
HD727220	60	K201608	44	R201606SS	58	R302416	55

Index

N° de cat.	Page						
R302420	55	R603620	55	S241606	49	TC(x)18128	28
R302424	55	R723012	55	S241608	49	TC(x)24186	28
R303008	55	R723016	55	S241610	49	TC(x)24188	28
R303008SS	58	R723020	55	S242006	49	TC(x)24246	28
R303012	55	R723024	55	S242008	49	TC(x)24248	28
R303608	55	R723612	55	S242010	49	TC(x)30246	28
R362406	55	R723616	55	SBB70	22	TC(x)30248	28
R362408	55	S040403	48	SBB100	22	TC(x)30306	28
R362408SS	58	S040403AL	52	SBB200	22	TC(x)30308	28
R362410SS	58	S040404	48	SBB400	22	TC(x)36246	28
R362410-Z	55	S060403	48	SBB600	22	TC(x)36248	28
R362412	55	S060403AL	52	SBT70	22	TC(x)36306	28
R363006	55	S060404	48	SBT100	22	TC(x)36308	28
R363008	55	S060404SS	53	SBT200	22	TC(x)36366	28
R363008AL	57	S060604	48	SBT400	22	TC(x)36368	28
R363008SS	58	S060604AL	52	SBT600	22	TC(x)48306	28
R363010	55	S060604SS	53	T273	15	TC(x)48308	28
R363010SS	58	S080604	48	T274	15	TC(x)48366	28
R363012	55	S080604AL	52	T373	15	TC(x)48368	28
R363012AL	57	S080604SS	53	T374	15	TC(x)48486	28
R363012SS	58	S080804	48	T473	15	TC(x)48488	28
R363016	55	S080806SS	53	T474	15	TGR200	92
R363016SS	58	S100804	48	T2103-Z	15	TGR400	92
R363020	55	S100804AL	52	T2104	15	TGR600	92
R363608	55	S100804SS	53	T2203	15	VE100603	42
R363612	55	S100806	48	T3103	15	VE100606	42
R363612SS	58	S100806SS	53	T3104	15	VE120808	42
R422408	55	S101006	48	T3203-Z	15	VE151008	42
R423008	55	S121005	48	T3204	15	VE151010	42
R423010	55	S121005AL	52	T3403	15	VE151314	42
R423010SS	58	S121005SS	53	T4103	15	VE181617	42
R423012	55	S121008	48	T4104	15	VE181812	42
R423608	55	S121206	48	T4203	15	VE201010	42
R423608SS	58	S121206SS	53	T4204	15	VE202020	42
R423610	55	S141206AL	52	T4403	15	VE222215	42
R423612	55	S141206SS	53	T4404	15	VE253030	42
R423616	55	S141206-Z	48	T4603	15	VE441010	42
R482408	55	S141208	48	T4604	15	VFB100	32
R483008	55	S141208AL	52	T5203	15	VFB200	32
R483010-Z	55	S141208SS	53	T5204	15		
R483608	55	S161406	48	T5403	15		
R483608AL	57	S161406AL	52	T5404	15		
R483608SS	58	S161406SS	53	T5603	15		
R483610	55	S161408	48	T5604	15		
R483612	55	S161410	48	T6103	15		
R483612SS	58	S161410AL	52	T6104	15		
R483616	55	S161410SS	53	T6203	15		
R483616SS	58	S201206	49	T6204	15		
R483620	55	S201208	49	T6403	15		
R603608	55	S201606	49	T6404	15		
R603610	55	S201608	49	T6603	15		
R603612AL	57	S201610	49	T6604	15		
R603612SS	58	S241206	49	TC(x)12126	28		
R603612-Z	55	S241208	49	TC(x)12128	28		
R603616	55	S241210	49	TC(x)18126	28		