

Armoire autoportante modulaire pour coupe-circuit en acier doux de type 12

Porte à charnière avec poignée (bride et découpe multi-fournisseur)

Application



- Ces armoires sont conçues pour être boulonnées les unes aux autres (nombre illimité d'unités) pour une plus grande souplesse et un transport aisé. Le système UHDM est composé d'une armoire principale, qui abrite le sectionneur monté sur bride, et d'armoires subordonnées asservies, qui peuvent être ajoutées ou enlevées au besoin. Les armoires principales sont conçues pour loger les sectionneurs et disjoncteurs suivants :
 - **ABB Controls** : Mécanismes de commande à profondeur variable montés sur bride pour disjoncteurs et sectionneurs.
 - **Allen Bradley** : Mécanismes de commande montés sur bride pour sectionneurs Allen Bradley 1494F et disjoncteurs 1494D. Sectionneurs à profondeur variable montés sur bride Allen Bradley 1494V et mécanismes de commande pour disjoncteurs.
 - **C-H Westinghouse** : Sectionneurs de type C361 et mécanisme de commande. Mécanismes de commande pour disjoncteurs Cutler Hammer de type C371. Mécanismes de commande de manette Flex-Shaft™ pour disjoncteurs.
 - **General Electric** : Manettes montées sur bride de type STDA et mécanismes de commande à profondeur variable pour sectionneurs et disjoncteurs. Aussi mécanismes de commande à câble Spectra-Flex™ pour disjoncteurs.
 - **Siemens I.T.E. Max-Flex™** : Manettes de commande à profondeur variable montées sur bride pour sectionneurs et disjoncteurs.
 - **Square D** : Sectionneurs et disjoncteurs utilisés avec des mécanismes à profondeur variable montés sur bride de classe 9422 ou des mécanismes à câble. Ces armoires ne sont pas compatibles avec les coupe-circuit montés sur support de classe 9422 ni avec les dispositifs de classe 9422TG1 ou 9422TG2.

Normes

- UL 508, type 12
- CSA, type 12
- Conformes aux normes :
 - NEMA, type 12
 - JIC EGP-1-1967 et EMP-1-1967
 - CEI 60529, IP54
- Il faut utiliser des composants appropriés pour assurer la conformité à ces normes.

Construction

- Tôle d'acier de calibre 10 et joints soudés en continu, lisses.
- Les armoires de grandes dimensions sont munies de raidisseurs de corps pour plus de rigidité.
- Des anneaux de levage robustes sont fixés aux coins supérieurs renforcés.
- Les portes amovibles sont fixées au moyen de paumelles robustes.
- Un rebord d'étanchéité rabattu sur le pourtour de la porte prévient l'infiltration de liquides et de contaminants.
- Les panneaux intérieurs en tôle d'acier de calibre 10 sont montés sur des goujons à collerette.
- Les supports de panneau sont fournis.
- Le montant central est amovible pour faciliter l'installation des panneaux.
- Mécanisme de verrouillage de porte trois points robuste.
- Les ouvertures latérales sont renforcées pour offrir une bonne résistance structurale, présenter des rives lisses et maintenir le taux de compression prédéfini de la garniture.
- Les garnitures résistantes à l'huile installées sur les portes et les ouvertures latérales sont fixées à demeure. Aucun jeu de garnitures n'est fourni.
- La poignée de la porte principale comporte une vis d'affranchissement et un morillon à cadenas.
- La poignée de la porte subordonnée comporte un morillon à cadenas.
- Un dispositif d'asservissement mécanique activé par la porte principale empêche que la porte subordonnée soit ouverte en premier.
- La découpe universelle pour bride permet le montage de mécanismes de commande pour coupe-circuit au moyen du jeu d'adaptateurs pour mécanismes de commande approprié.
- Une tige de mise à la masse est prévue sur la porte et une tige de mise à la terre est installée dans l'armoire pour chaque porte.
- Une pochette à documents est fournie.
- **Plaques d'extrémité profilées et plaques d'extrémité plates**
 - Tôle d'acier de calibre 12.
 - Utilisées pour fermer les extrémités ouvertes d'une ou de plusieurs armoires modulaires.
 - Deux types sont disponibles. Aucun jeu de garnitures n'est requis.
- **Plaque d'étanchéité plate**
 - En tôle d'acier de calibre 14.
 - Peut servir de barrière entre les armoires modulaires. Fournie avec garniture.
- **Panneau de raccordement**
 - En tôle d'acier de calibre 10.
 - Peut servir de liaison entre les panneaux arrière, entre les armoires modulaires, afin d'obtenir une surface de panneau uniforme.

Note :

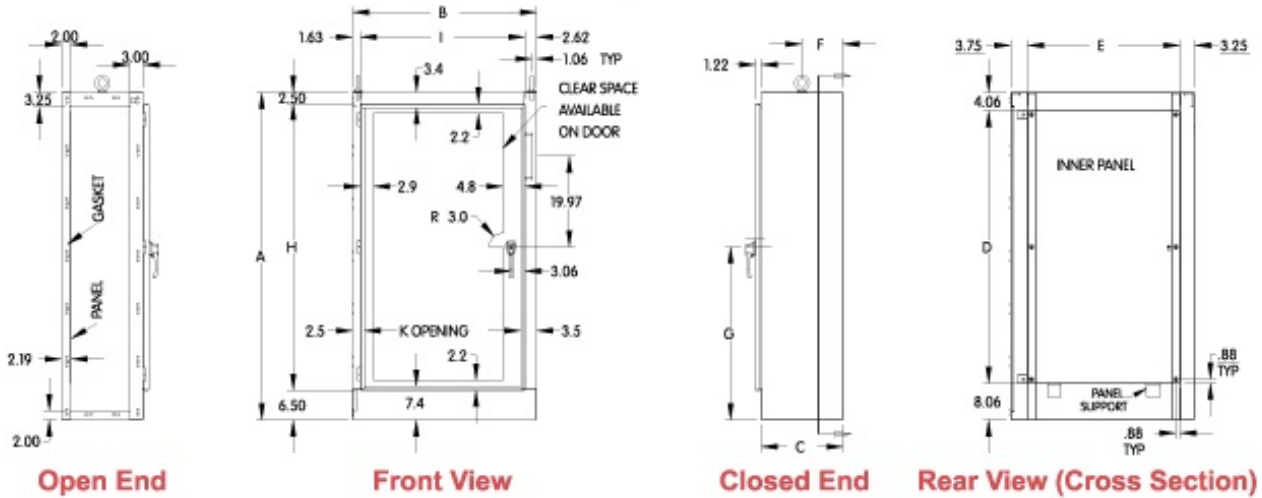
- Les sectionneurs, les disjoncteurs et les mécanismes de commande ne sont pas fournis avec l'armoire et doivent être commandés séparément auprès du fabricant.

Finition

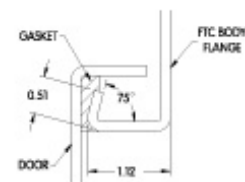
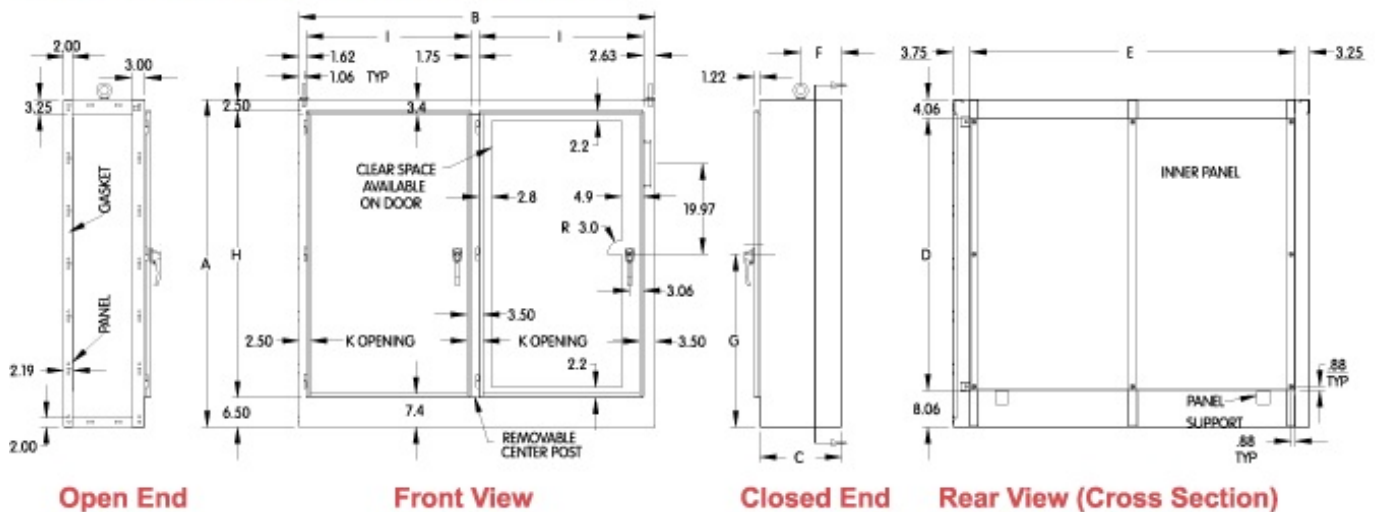
- La porte et l'armoire sont traités au phosphate et comportent un revêtement extérieur en poudre gris ANSI 61 pouvant être repeint.
- Intérieur - revêtement en poudre blanc
- Le panneau intérieur amovible comporte un revêtement en poudre blanc.

Accessoires

Single Door Master Enclosure (Left side open)

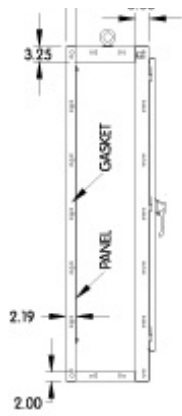


Two Door Master Enclosure (Left side open)

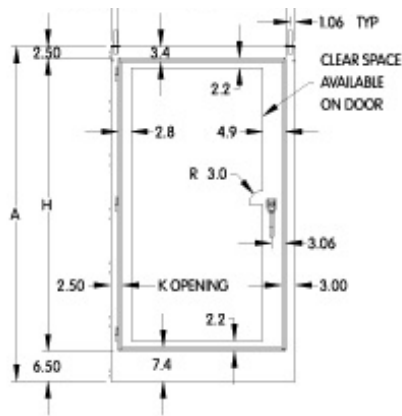


Single Door Slave Enclosure (Both sides open)

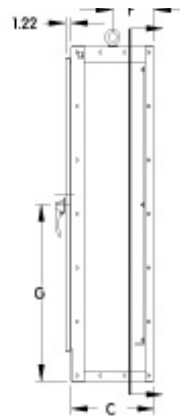




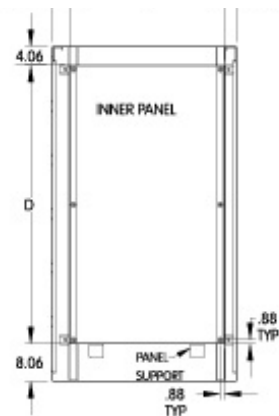
Open End



Front View

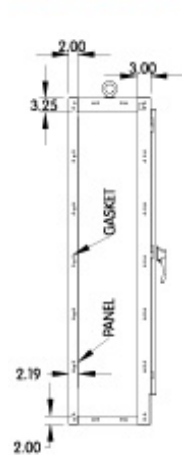


Open End

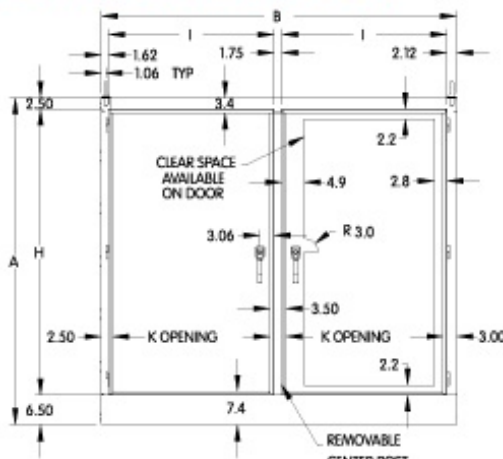


Rear View (Cross Section)

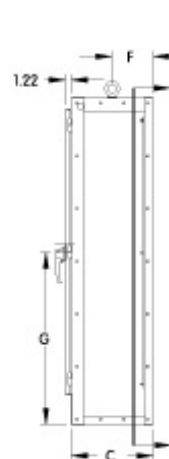
Two Door Slave Enclosure (Both sides open)



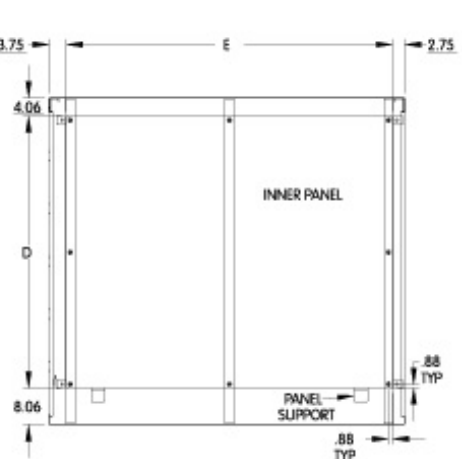
Open End



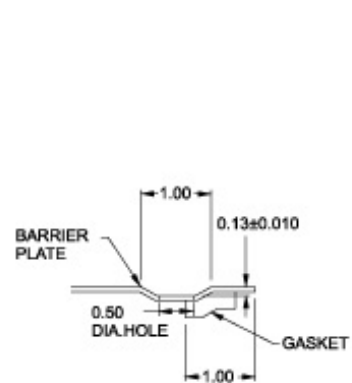
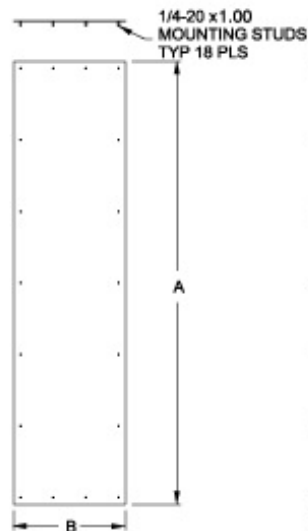
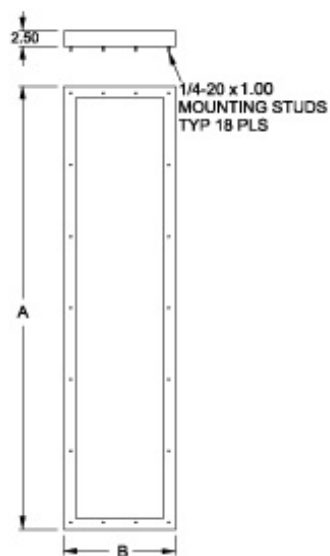
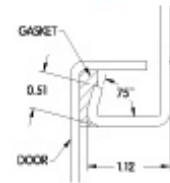
Front View



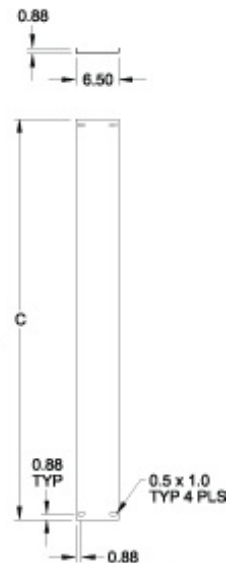
Open End



Rear View (Cross Section)



Section A-A



Formed End Plate

Flat End Plate

Flat Barrier Plate

TYP
Panel Bridge Kit

Master Enclosures

Part No.	Overall Dimensions										Ship Wt.	Description
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	(lbs)	
UHDM724118MFTC	72.13	40.75	18.13	60.00	33.75	9.06	38.06	63.13	36.50	34.75	506	Single Door Disconnect
UHDM844118MFTC	84.13	40.75	18.13	72.00	33.75	9.06	44.06	75.13	36.50	34.75	573	Left side open
UHDM844124MFTC	84.13	40.75	24.13	72.00	33.75	12.06	44.06	75.13	36.50	34.75	658	
UHDM727918MFTC	72.13	79.00	18.13	60.00	72.00	9.06	38.06	63.13	36.50	34.75	918	Two Door Disconnect
UHDM847918MFTC	84.13	79.00	18.13	72.00	72.00	9.06	44.06	75.13	36.50	34.75	1050	Left side open
UHDM847924MFTC	84.13	79.00	24.13	72.00	72.00	12.06	44.06	75.13	36.50	34.75	1150	

Slave Enclosures

Part No.	Overall Dimensions										Ship Wt.	Description
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	(lbs)	
UHDM724118SFTC	72.13	40.25	18.13	60.00	33.75	9.06	38.06	63.13	36.50	34.75	473	Single Door Slave
UHDM844118SFTC	84.13	40.25	18.13	72.00	33.75	9.06	44.06	75.13	36.50	34.75	550	Both sides open
UHDM844124SFTC	84.13	40.25	24.13	72.00	33.75	12.06	44.06	75.13	36.50	34.75	570	
UHDM727818SFTC	72.13	78.50	18.13	60.00	72.00	9.06	38.06	63.13	36.50	34.75	888	Two Door Slave
UHDM847818SFTC	84.13	78.50	18.13	72.00	72.00	9.06	44.06	75.13	36.50	34.75	1010	Both sides open
UHDM847824SFTC	84.13	78.50	24.13	72.00	72.00	12.06	44.06	75.13	36.50	34.75	1060	

Accessories

Part No.	A	B	C	Description
UHDM7218ECA	71.86	17.87	-	Formed end plate with mounting hardware
UHDM8418ECA	83.87	17.87	-	Formed end plate with mounting hardware
UHDM8424ECA	83.87	23.87	-	Formed end plate with mounting hardware
UHDM7218EPA	71.87	17.87	-	Flat end plate with mounting hardware
UHDM8418EPA	83.87	17.87	-	Flat end plate with mounting hardware
UHDM8424EPA	83.87	23.87	-	Flat end plate with mounting hardware
UHDM7218BPA	71.87	17.87	-	Flat barrier plate with mounting hardware
UHDM8418BPA	83.87	17.87	-	Flat barrier plate with mounting hardware
UHDM8424BPA	83.87	21.87	-	Flat barrier plate with mounting hardware
UHDMFTC72BK	-	-	60.00	Inner panel bridge kit
UHDMFTC84BK	-	-	72.00	Inner panel bridge kit

Les données sont sujettes à changement sans préavis.