

SPÉCIFICATIONS

CATÉGORIES D'INSTALLATION				
	Catégorie d'installation	Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	Tension assignée d'isolement (Ui)	Valeur maximum de la tension assignée d'emploi par rapport à la terre
Communications	II	0,5 kV	50V	50V
E/S standard/options	II	0,5 kV	50V	50V
Alimentation électrique du module de contrôle et alimentation auxiliaire (ventilateur)	II	2,5kV	230V	300V
Relais	III	4kV	230V	300V
Modules de puissance (jusqu'à 600 V)	III	6kV	600V	600V
Modules de puissance (690 V)	II	6kV	690V	690V

CONTRE	
Alimentation électrique du module de contrôle et alimentation auxiliaire (ventilateur)	
Tension assignée d'alimentation de commande (Us)	100 à 240 Vca (+10 % - 15 %)
Plage de fréquence	47 à 63Hz.

Alimentation	60 W + ventilateurs des modules de puissance (15 W chacun pour les modules de puissance 400 A/500 A/630 A. 10 W chacun pour les modules de 160 A/250 A)
Catégorie d'installation	Catégorie d'installation II (catégorie III pour relais)

MODULE DE PUISSE

Nombre de modules	Jusqu'à quatre modules identiques par module de contrôle					
Tension assignée d'emploi (Ue)	100 à 600 Vca (+10 % - 15 %) (unités CE et UL) ou 100 à 690 Vca (+10 % - 15 %) (unités CE uniquement), selon spécification lors de la commande					
Plage de fréquence	47 à 63Hz.					
Courant assigné d'emploi (Ie)	16 à 630 A selon le module de puissance					
Dissipation de puissance	1,3 W par A par phase					
Refroidissement						
Jusqu'à y compris 100 A	Convection naturelle					
Au-delà de 100 A	Refroidissement par ventilateurs. Les ventilateurs sont raccordés en parallèle au module de contrôle					
Tension d'alimentation des ventilateurs	115 ou 230 Vca, selon spécification lors de la commande (+10 % - 15 %)					
Puissance des ventilateurs	10W pour les modules de 160A et 250A / 15W pour les modules 400A, 500A et 630A					
Protection contre les court-circuits : fusibles rapides (fusibles supplémentaires)						
Calibre du module EPower	Référence pièce de rechange Eurotherm	Calibre du fusible	Référence catalogue fabricant	Fabricant	Fixation	Couple de serrage (Nm (lb.ft.))
50 A, 100 A et 160 A	SUBEPWR/FUSE160A	315A	DN000UB69V315L	Mersen	M8	12 (8,9)
250A	SUBEPWR/FUSE250A	350A	170M1322	Eaton Cooper Bussmann	M8	12 (8,9)
400A	SUBEPWR/FUSE400A	550A	170M3422		M8	12 (8,9)
500A	SUBEPWR/FUSE500A	630A	170M5412		M10	15 (11,1)
630A	SUBEPWR/FUSE630A	900A	170M6413		M12	25 (18,5)

DÉTAILS DE FIXATION

(dimensions mm (pouces))

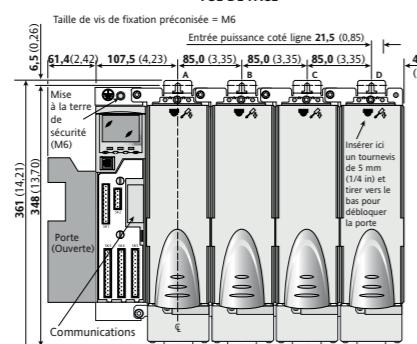
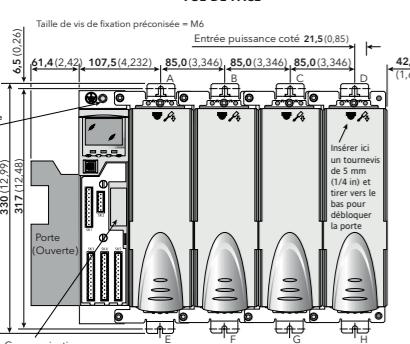
50 A/100 A/160 A/250 A/400 A/500 A/630 A

Rémarque : Les unités sont représentées avec équerres de fixation individuelles. Les unités multiphasées sont livrées avec des équerres bi, tri ou quadruphasées selon le cas. Voir le tableau ci-dessous pour les détails.

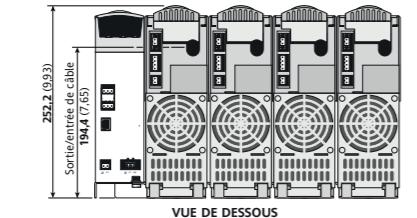
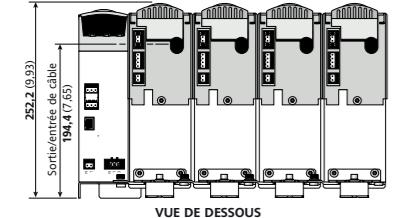
50/100 AMPS		Largeurs hors tout			
No. de phases	1	2	3	4	
Porte fermée	149,5 (5,89)	234,5 (9,23)	319,5 (12,58)	404,5 (15,93)	
Porte ouverte	211,0 (8,31)	296,0 (11,65)	381,0 (15,00)	466,0 (18,35)	

160 AMPS		Largeurs hors tout			
No. de phases	1	2	3	4	
Porte fermée	149,5 (5,89)	234,5 (9,23)	319,5 (12,58)	404,5 (15,93)	
Porte ouverte	211,0 (8,31)	296,0 (11,65)	381,0 (15,00)	466,0 (18,35)	

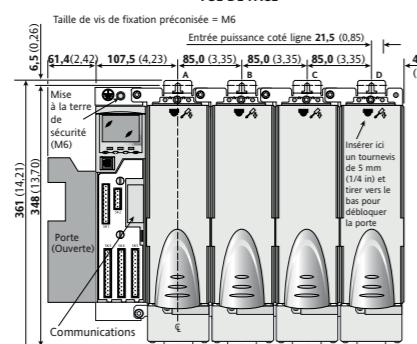
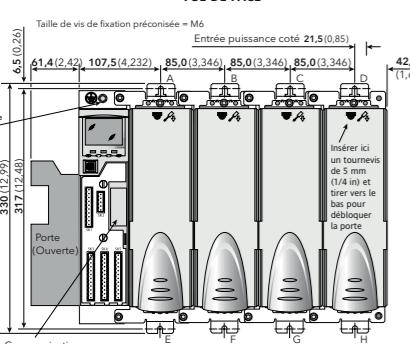
VUE DE FACE



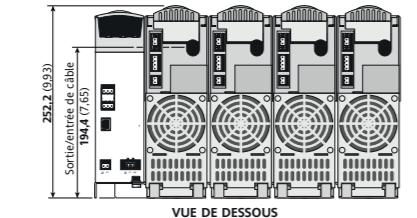
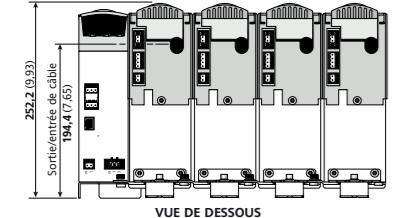
VUE DE FACE



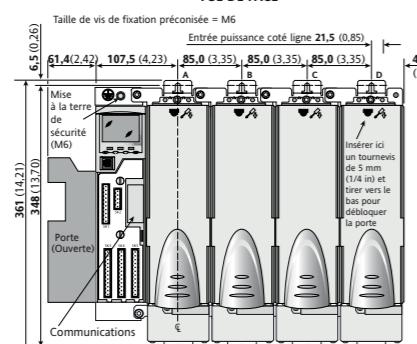
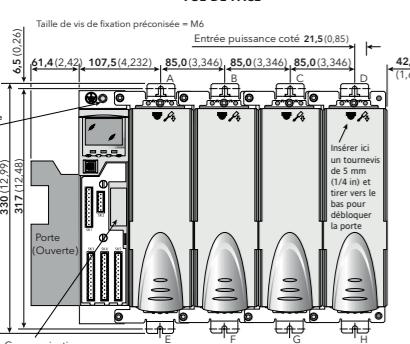
VUE DE FACE



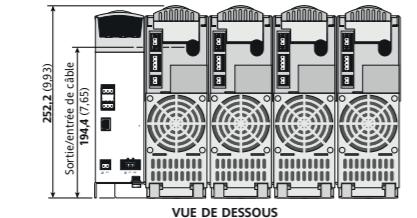
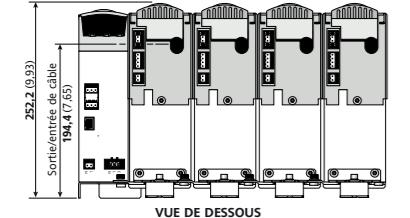
VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



VUE DE DESSUS



VUE DE DESSUS

Altitude (maximum)	1000 m maximum à 40 °C. 2000 m maximum à 35°C. Consulter la courbe de déclassement pour une température supérieure
Altitude (maximum)	1000 m maximum à 40 °C. 2000 m maximum à 35°C. Consulter la courbe de déclassement pour une température supérieure
Altitude (maximum)	1000 m maximum à 40 °C. 2000 m maximum à 35°C. Consulter la courbe de déclassement pour une température supérieure
Altitude (maximum)	1000 m maximum à 40 °C. 2000 m maximum à 35°C. Consulter la courbe de déclassement pour une température supérieure
Altitude (maximum)	1000 m maximum à 40 °C. 2000 m maximum à 35°C. Consulter la courbe de déclassement pour une température supérieure

MODULE DE PUISSE

Courant assigné de court-circuit conditionnel

CE : 92kA tous modules sauf : 98kA pour modules 500 A modules ; 105kA pour modules 630 A , 690 V maximum ; type de coordination 1

UL : Homologation UL SCCR : Ampères symétriques 100 kA RMS, 600 Vca maximum ; type de coordination 1

Catégories d'emploi

AC51 : charges non inducives ou légèrement inducives, fours à résistance

AC56a : commutation des transformateurs

Profil du courant de surcharge

AC51 : 1 x le continu

AC56a : 1 x le continu

Service assigné d'emploi

Service ininterrompu fonctionnement continu