



Tableau de distribution, HxLxP=2000x400x300mm, IP55, juxtaposable

Référence **XVTL-MP/BX/IC-4/3/20**  
N° de catalogue **114580**

## Gamme de livraison

Gamme			Répartiteur de commande XVTL
Fonction de base			Armoire juxtaposable
Appareil individuel/Appareil complet			Coffret complet
Degré de protection			IP55 (avec porte et flasque)
Description			Equipement de base fragment Passages de câbles ouverts en haut, prémontage pour flasques F3A
Matériaux			Tôle d'acier 2 mm
Propriété de surface			Revêtement par poudre en polyester phosphaté RAL 7035, gris clair
Couleur			gris clair (RAL 7035)
Information sur les éléments compris dans la fourniture			Comprenant châssis, portes métalliques, paroi arrière, plaque de fond et de dessus, platine de montage, oeillets de levage, serrure à cylindre et bandeau design châssis-support destiné à recevoir les modules de montage compris Avec cadres d'étanchéité et supports en matière isolantes montés en saillie Sans panneaux latéraux
Largeur		mm	425
Hauteur		mm	2000
Profondeur		mm	300

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60439-1 IEC/EN 60439-3 IEC/EN 62208
Classe de protection			1
			40 °C (valeur maximale temporaire) 35 °C (valeur maximale, moyenne sur 24 h) -5 °C (valeur la plus basse)
Condition d'installation			Implantation intérieure
Degré de protection			IP55 (avec porte et flasque)
Humidité relative			50% (pour 40°C)
Puissance dissipée			
Puissance dissipée max. admissible, température de l'air ambiant +35 °C		W	247
Poids		kg	80

### Matériaux

Matériaux			Tôle d'acier 2 mm
Traitement de surface			Vernissage, phosphaté et revêtement par poudre en polyester
Propriété de surface			Revêtement par poudre en polyester phosphaté RAL 7035, gris clair
Couleur			gris clair (RAL 7035)
Matériaux			
Version porte			apparentes avec charnières intérieures déposables au-delà de 90°
Angle d'ouverture de la porte			120° (montage séparé) 120° (montage juxtaposé)
Verrouillage de la porte			Poignée rabattable avec fermeture à crémone Peut recevoir un cylindre profilé Verrouillage 3 points

### Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
-----------------------------	--	--	--

Passage de câble			Diverses plaques de protection autorisent le passage de câble par le bas et/ou par le haut
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension assignée d'isolement	$U_i$	V	690
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	415
Fréquence assignée	f	Hz	50 (AC)
Tension assignée de tenue aux chocs	$U_{imp}$	kV	6
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	2500
Catégorie de surtension/Degré de pollution			IV/3
Courant assigné de courte durée admissible (t = 1 s)	$I_{cw}$	kA	65
Courant assigné de crête	$I_{pk}$	kA	143
Puissance dissipée max. admissible, température de l'air ambiant +35 °C		W	247
Mises à la terre			Vis M10 : 50 x 106 A <sup>2</sup> s (châssis de base, mise à la terre principale) Vis Taprite M6 : 3.9 x 106 A <sup>2</sup> s (panneau latéral, panneau arrière) Boulon à souder M6 : 50 x 106 A <sup>2</sup> s (porte)

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

<b>Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception</b>			
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 20 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel détaché	$P_V$	W	117
Coffret initial détaché	$P_V$	W	107
Coffret central détaché	$P_V$	W	99
Coffret individuel pour montage mural	$P_V$	W	104
Coffret initial pour montage mural	$P_V$	W	91
Coffret central pour montage mural	$P_V$	W	77
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 35 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel détaché	$P_V$	W	234
Coffret initial détaché	$P_V$	W	214
Coffret central détaché	$P_V$	W	198
Coffret individuel pour montage mural	$P_V$	W	208
Coffret initial pour montage mural	$P_V$	W	183
Coffret central pour montage mural	$P_V$	W	155
<b>Certificat d'homologation IEC/EN 61439</b>			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Sans objet.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Sans objet.
10.2.4 Résistance aux UV			Ne concerne pas une installation à l'intérieur.
10.2.5 Elevation			Réalisation, montage et sécurisation conformes aux instructions de montage en vigueur.
10.2.6 Essai de choc			IK10
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			IP55
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Sous la responsabilité du tableautier.
10.5 Protection contre les chocs électriques			< 0,1 Ω - les exigences de la norme produit sont respectées.
10.6 Montage de matériel			Sous la responsabilité du tableautier.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			$U_i = 690$ V AC
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			6 kV
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Ne concerne pas les coffrets en métal.

10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique		Les exigences de la norme produit sont respectées.

## Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Armoires, coffrets, boîtes, baies, pupitres et accessoires (EG000011) / Boîte / Coffret / armoire de distribution (vide) (EC000261)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Armoire, rack, boîtier, châssis-équipés / Armoire électrique (vide) / Armoire d'appareillage (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])		
largeur	mm	425
hauteur	mm	2000
profondeur	mm	300
matériau		acier
qualité du matériau		autre
finition de la surface		revêtu par poudre
couleur		gris
numéro RAL		7035
avec cadre/support de montage		oui
plaque de montage réglable en profondeur		non
nombre de serrures		1
installation au sol possible		oui
fixation au mur		oui
encastrement mural		non
fixation sur mât		non
connectable		oui
nombre de portes		1
adapté à un montage métrique		oui
adapté à un montage extérieur		non
toit incliné		non
finition CEM		oui
avec porte à hublot		non
avec porte de ventilation		non
avec porte arrière		non
Indice de protection contre les chocs (IK)		IK10
indice de protection (IP)		IP55
Degré de protection (NEMA)		