



Tableau de distribution, HxLxP=2000x800x600mm, IP55, juxtaposable

Référence **XVTL-MP/BX/IC-6/8/20**
Code **114589**

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 | | | RAL 7035, gris clair |
| 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 | 600 |
| Hauteur | | mm | 2000 |
| Profondeur | | mm | 800 |

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 | 604 |
| Poids | | kg | 93 |

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 | | | RAL 7035, gris clair |
| 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 |

| Caractéristiques électriques | | | |
|---|------------------|----|---|
| 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 | 604 |
| Mises à la terre | | | Vis M10 : 50 x 106 A ² s (châssis de base, mise à la terre principale) Vis Taptite M6 : 3.9 x 106 A ² s (panneau latéral, panneau arrière) Boulon à souder M6 : 50 x 106 A ² s (porte) |

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
|---|----------------|---|---|
| Puissance dissipée à température ambiante de 35°C, Delta T 20°, calculée selon IEC60890 | | | |
| Coffret individuel détaché | P _V | W | 290 |
| Coffret initial détaché | P _V | W | 273 |
| Coffret central détaché | P _V | W | 244 |
| Coffret individuel pour montage mural | P _V | W | 287 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 258 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 236 |
| Puissance dissipée à température ambiante de 35°C, Delta T 35°, calculée selon IEC60890 | | | |
| Coffret individuel détaché | P _V | W | 581 |
| Coffret initial détaché | P _V | W | 547 |
| Coffret central détaché | P _V | W | 490 |
| Coffret individuel pour montage mural | P _V | W | 575 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 517 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 474 |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439 | | | |
| 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 6.0

| | | |
|--|----|-------------------|
| 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@ss8.1-27-18-01-01 [AGZ056013]) | | |
| largeur | mm | 600 |
| hauteur | mm | 2000 |
| profondeur | mm | 800 |
| matériau | | acier |
| finition de la surface | | revêtu par poudre |
| couleur | | gris |
| numéro RAL | | 7035 |
| avec plaque de montage | | oui |
| plaque de montage réglable en profondeur | | non |
| nombre de serrures | | 1 |
| installation au sol possible | | oui |
| fixation murale possible | | 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 |
| Résistance aux chocs | | IK10 |
| classe de protection (IP) | | - |
| avec porte à hublot | | non |
| avec porte de ventilation | | non |
| avec porte arrière | | non |