



Tableau de distribution, HxLxP=1800x1200x300mm, IP55, juxtaposable

Référence **XVTL-MP/BX/IC-12/3/18**  
Code **114576**

## 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<br>Passages de câbles ouverts en haut, prémontage pour flasques F3A   |
| Matériaux   |  |    | Tôle d'acier 2 mm   |
| Propriété de surface                                    |  |    | Revêtement par poudre en polyester<br>phosphaté<br>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,<br>platine de montage, oeillets de levage, serrure à cylindre et bandeau design<br>châssis-support destiné à recevoir les modules de montage compris<br>Avec cadres d'étanchéité et supports en matière isolantes montés en saillie<br>Sans panneaux latéraux |
| Largeur   |  | mm | 1200  |
| Hauteur   |  | mm | 1800  |
| Profondeur  |  | mm | 300   |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| Conformité aux normes   |  |    | IEC/EN 60439-1<br>IEC/EN 60439-3<br>IEC/EN 62208  |
| Classe de protection  |  |    | 1   |
|   |  |    | 40 °C (valeur maximale temporaire)<br>35 °C (valeur maximale, moyenne sur 24 h)<br>-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  | 569   |
| Poids   |  | kg | 141   |

### 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<br>phosphaté<br>RAL 7035, gris clair   |
| Couleur                       |  |  | RAL 7035, gris clair  |
| Matériaux                     |  |  |   |
| Version porte                 |  |  | apparentes avec charnières intérieures<br>déposables au-delà de 90°<br>A partir d'une largeur de 1000 mm, deux portes |
| Angle d'ouverture de la porte |  |  | 120° (montage séparé)<br>120° (montage juxtaposé)   |
| Verrouillage de la porte      |  |  | Poignée rabattable avec fermeture à crémone<br>Peut recevoir un cylindre profilé<br>Verrouillage 3 points             |

### Caractéristiques des matériaux

|                             |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| Caractéristiques mécaniques |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Passage de câble  |           |    | Diverses plaques de protection autorisent la 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  | 569   |
| Mises à la terre  |           |    | Vis M10 : 50 x 106 A <sup>2</sup> s (châssis de base, mise à la terre principale)<br>Vis Taptite M6 : 3.9 x 106 A <sup>2</sup> s (panneau latéral, panneau arrière)<br>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 température ambiante de 35°C, Delta T 20°, calculée selon IEC60890 |       |   |  |
| Coffret individuel détaché  | $P_V$ | W | 272  |
| Coffret initial détaché   | $P_V$ | W | 268  |
| Coffret central détaché   | $P_V$ | W | 261  |
| Coffret individuel pour montage mural   | $P_V$ | W | 239  |
| Coffret initial pour montage mural  | $P_V$ | W | 235  |
| Coffret central pour montage mural  | $P_V$ | W | 233  |
| Puissance dissipée à température ambiante de 35°C, Delta T 35°, calculée selon IEC60890 |       |   |  |
| Coffret individuel détaché  | $P_V$ | W | 545  |
| Coffret initial détaché   | $P_V$ | W | 538  |
| Coffret central détaché   | $P_V$ | W | 523  |
| Coffret individuel pour montage mural   | $P_V$ | W | 480  |
| Coffret initial pour montage mural  | $P_V$ | W | 472  |
| Coffret central pour montage mural  | $P_V$ | W | 467  |
| <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 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 | 1200              |
| hauteur  | mm | 1800              |
| profondeur   | mm | 300               |
| 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   |    | 2                 |
| 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               |