

Référence **MINI-5-ST**  
N° de catalogue **177074**

## Gamme de livraison

|   |                  |                 |   |
|---|------------------|-----------------|---|
| Fonction de base                                |                  |                 | Appareil de base  |
| Fonction de base                                |                  |                 | Tableau modulaire   |
| Gamme   |                  |                 | Coffrets de distribution Mini   |
| Forme   |                  |                 | Montage en saillie  |
| Lieu d'installation                             |                  |                 | pour l'intérieur  |
| Technique d'installation                        |                  |                 | Montage en saillie  |
| porte/volet                                     |                  |                 | Transparent   |
| Degré de protection                             |                  |                 | IP30  |
| couleur   |                  |                 | Blanc   |
| Matériaux                                       |                  |                 | ABS (matière isolante)  |
| Racks   |                  |                 | profilé-support   |
| capot de protection contre les contacts directs |                  |                 | matière isolante  |
| Rangées   | Nombre           |                 | 1   |
| Pas modulaires d'encombrement par rangée        |                  |                 | 5   |
| Description                                     |                  |                 | IP30<br>classe de protection II<br>Boîtier isolant blanc (RAL 9003)           |
| Passages de câble                               |                  |                 | Passages métriques de câbles en haut et en bas, paroi latérale, paroi arrière |
| Bornes PE/N                                     |                  |                 | Bornes à vis  |
| Bornes PE/N                                     | Nombre x section | mm <sup>2</sup> | N: 1 x 16   |
| Fourniture                                      |                  |                 | Appareil de base<br>Bornes neutre et protection                               |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|  |    |      |                       |
|--|----|------|-----------------------|
| Conformité aux normes  |    |      | IEC/EN 62208          |
| RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil) |    |      | conforme              |
| Température ambiante   |    | °C   | -5 - +40              |
| Degré de protection  |    |      | IP30                  |
| Classe de protection   |    |      | II (isolation totale) |
| Tension assignée d'emploi  | Ue | V AC | 400                   |
| Fréquence assignée   | f  | Hz   | 50                    |

### Matériaux

|          |  |  |                        |
|----------|--|--|------------------------|
| Matériau |  |  | ABS (matière isolante) |
| Couleur  |  |  | blanc (RAL 9003)       |

### Caractéristiques des matériaux

|                             |  |  |      |
|-----------------------------|--|--|------|
| Caractéristiques mécaniques |  |  |      |
| Tenue aux chocs             |  |  | IK05 |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |                |   |  |
|---|----------------|---|--|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception   |                |   |  |
| 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 pour montage mural   | P <sub>V</sub> | W | 11   |
| 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 pour montage mural   | P <sub>V</sub> | W | 13   |
| 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        |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle |  | 650 °C - les exigences de la norme produit sont respectées.   |
| 10.2.4 Résistance aux UV                                      |  | Ne concerne pas une installation à l'intérieur.   |
| 10.2.5 Elevation  |  | Ne concerne pas les coffrets sans dispositif de levage.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |  | IK05  |
| 10.2.7 Inscriptions   |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                       |  | IP30  |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                 |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                  |  | Classe de protection 2, par conséquent sans objet.  |
| 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              |  | $U_i = 400 \text{ V AC}$  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                             |  | 2,8 kV  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 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 8.0

|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Systèmes d'enveloppes (y compris coffrets d'installation) (EG000023) / Coffret de distribution (EC000214)  |  |    |           |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Petit tableau modulaire (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |    |           |
| mode de pose   |  |    | saillie   |
| nombre de rangées  |  |    | 1         |
| largeur en nombre de modules   |  |    | 5         |
| type de capot  |  |    | porte     |
| finition du couvercle  |  |    | fermé     |
| couvercle/porte transparent(e)   |  |    | oui       |
| matériau du boîtier/corps  |  |    | plastique |
| hauteur  |  | mm | 140       |
| largeur  |  | mm | 120       |
| profondeur   |  | mm | 83        |
| profondeur d'encastrement  |  | mm | 70        |
| hauteur d'encastrement   |  | mm | 0         |
| largeur d'encastrement   |  | mm | 0         |
| profondeur intérieure  |  | mm | 60        |
| borne de mise à la terre   |  |    | non       |
| borne à conducteur neutre  |  |    | non       |
| rail DIN   |  |    | oui       |
| avec cadre/support de montage  |  |    | non       |
| possibilité de montage en saillie  |  |    | non       |
| finition CEM   |  |    | oui       |
| couleur  |  |    | blanc     |
| numéro RAL   |  |    | 9003      |
| indice de protection (IP)  |  |    | IP30      |
| avec serrure   |  |    | non       |
| type de fermeture  |  |    | autre     |
| porte pour transmission du signal  |  |    | non       |