

Référence **BC-0-3/54-ECO**
 N° de catalogue **280351**

Gamme de livraison

| | | | |
|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de base | | | Appareil de base |
| Fonction de base | | | Tableau modulaire |
| Gamme | | | Petits tableaux de distribution ECO |
| Forme | | | Montage en saillie |
| Lieu d'installation | | | pour l'intérieur |
| Technique d'installation | | | Montage en saillie |
| porte/volet | | | Transparent |
| Degré de protection | | | IP40 |
| couleur | | | Blanc |
| Matériaux | | | ABS (matière isolante) |
| Racks | | | profilé-support |
| capot de protection contre les contacts directs | | | matière isolante |
| Rangées | Nombre | | 3 |
| Pas modulaires d'encombrement par rangée | | | 18 |
| Description | | | IP40 classe de protection II Boîtier isolant blanc (RAL 9003) |
| Passages de câble | | | Entrées métriques de câbles en haut et en bas |
| Bornes PE/N | | | Bornes à vis |
| Bornes PE/N | Nombre x section | mm ² | PE: 3 x (18 x 10) N: 3 x (18 x 10) |
| Fourniture | | | Appareil de base Profilé-support d'appareillage Bornes neutre et protection |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------------------|
| Conformité aux normes | | | EN 62208 |
| RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil) | | | conforme |
| Température ambiante | | °C | -20 - +70 |
| Degré de protection | | | IP40 |
| 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 _V | W | 38 |
| 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 _V | W | 77 |
| 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 | | 850 °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 | | IP40 |
| 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 | | 3,75 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 | | 3 |
| largeur en nombre de modules | | 18 |
| type de capot | | porte |
| finition du couvercle | | fermé |
| couvercle/porte transparent(e) | | oui |
| matériau du boîtier/corps | | plastique |
| hauteur | mm | 105 |
| largeur | mm | 415 |
| profondeur | mm | 795 |
| profondeur d'encastrement | mm | 70 |
| hauteur d'encastrement | mm | 0 |
| largeur d'encastrement | mm | 0 |
| profondeur intérieure | mm | 90 |
| 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 | | non |
| couleur | | blanc |
| numéro RAL | | 9003 |
| indice de protection (IP) | | IP40 |
| avec serrure | | non |
| type de fermeture | | autre |
| porte pour transmission du signal | | non |