

Référence AE/I43E/T  
N° de catalogue 002612

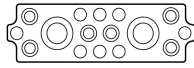
### Gamme de livraison

|   |    |                 |  |
|---|----|-----------------|--|
| Gamme                                       |    |                 | xEnergy Safety Ci  |
| Fonction de base                            |    |                 | Coffrets pré-étudiés   |
| Fonction de base                            |    |                 | Coffrets individuels pour disjoncteurs modulaires  |
| Equipements complémentaires                 |    |                 | Coffrets individuels pour disjoncteurs modulaires  |
| Appareil individuel/Appareil complet        |    |                 | Appareil seul  |
| Conformité aux normes                       |    |                 | EN 62208<br>EN 61439-2   |
| Description                                 |    |                 | Prédécoupes défonçables sur toutes les faces latérales<br>Logements pour dispositifs intégrés MCB, RCD, RCBO, AFDD<br>Porte transparente pour la commande de l'appareillage encastré<br>Rail de montage en métal pour encliqueter des dispositifs<br>1 bande de recouvrement pour les emplacements de montage non utilisés<br>Plastron de protection contre les contacts directs avec bandes de repérage<br>Bornes enfichables PE/N<br>Pattes de fixation murale<br>Boutons de fermeture des couvercles plombables |
| Degré de protection                         |    |                 | IP65   |
| Largeur                                     | mm |                 | 250  |
| Hauteur                                     | mm |                 | 375  |
| Profondeur                                  | mm |                 | 150  |
| Modular spacing (space units)               |    | Nombre          | 27   |
| Pour chaque bornes PE et N Nombre x section |    | mm <sup>2</sup> | On each 3 x (2.5 - 25)<br>On each 21 x (0.5 - 4)   |

### Version

|               |  |  |             |
|---------------|--|--|-------------|
| Version porte |  |  | Transparent |
|---------------|--|--|-------------|

### Remarques

|          |   |
|----------|---|
| <b>C</b> |  |
|          | 2 x M50/32  |
|          | 6 x M25/16  |
|          | 8 x M20   |
| <b>D</b> |  |
|          | 1 x M50/32  |
|          | 6 x M25/16  |

### 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 | 19 |
| Coffret initial pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 17 |
| Coffret central pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 16 |
| 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 | 38 |
| Coffret initial pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 35 |
| Coffret central pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 32 |
| 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 |  | Socle 960 °C/couvercle 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  |  | 10 kg par coffret avec châssis-support et dispositif de levage - 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                       |  | IP65  |
| 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              |  | $U_i = 1000 \text{ V AC}$   |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                             |  | 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  |    | 3         |
| largeur en nombre de modules   |    | 9         |
| type de capot  |    | porte     |
| finition du couvercle  |    | fermé     |
| couvercle/porte transparent(e)   |    | oui       |
| matériau du boîtier/corps  |    | plastique |
| hauteur  | mm | 250       |
| largeur  | mm | 375       |
| profondeur   | mm | 150       |
| profondeur d'encastrement  | mm | 100       |
| hauteur d'encastrement   | mm | 0         |
| largeur d'encastrement   | mm | 0         |
| profondeur intérieure  | mm | 150       |
| 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  |    | gris      |
| numéro RAL   |    | 7035      |
| indice de protection (IP)  |    | IP65      |
| avec serrure   |    | non       |
| type de fermeture  |    | autre     |
| porte pour transmission du signal  |    | non       |