

Référence **CI23X-125**  
N° de catalogue **010408**

## Gamme de livraison

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| Gamme   |  |    | xEnergy Safety Ci  |
| Fonction de base  |  |    | Coffrets vides   |
| Fonction de base  |  |    | Coffrets individuels   |
| Appareil individuel/Appareil complet                            |  |    | Appareil seul  |
| Conformité aux normes   |  |    | EN 62208<br>EN 61439-2   |
| Degré de protection   |  |    | IP65   |
| Description   |  |    | Faces latérales lisses, sans entrées défonçables<br>Boutons de fermeture des couvercles plombables<br>Avec pattes de fixation murale   |
| Couleur   |  |    | RAL 7035, gris clair (base)<br>Transparent, gris cendré (couvercle)  |
| Largeur   |  | mm | 187,5  |
| Hauteur   |  | mm | 250  |
| Profondeur  |  | mm | 150  |
| Profondeur de montage avec platines de montage                  |  | mm | 125  |
| Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur |  | mm | 117,5  |
| Profondeur de montage avec profilé chapeau hauteur 15 mm        |  | mm | 110  |
| <b>Profondeur du coffret</b>                                    |  |    |  |
| Légende relative au graphique                                   |  |    | Cotes vues de dessus :<br>Profondeur de montage avec platines de montage<br>Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur<br>Profondeur de montage avec profilé-support hauteur 15 mm<br>Profondeur du coffret |
| Version couvercle   |  |    | Transparent  |
| Version embase  |  |    | lisse  |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                       |  |    |                        |
|-----------------------|--|----|------------------------|
| Conformité aux normes |  |    | EN 62208<br>EN 61439-2 |
| Température ambiante  |  | °C | -40 - +80              |
| Degré de protection   |  |    | IP65                   |

### Matériaux

|                       |  |  |   |
|-----------------------|--|--|---|
| Matériau              |  |  | Polycarbonate renforcé de fibres de verre (corp)<br>Polycarbonate non renforcé fibres de verre (couvercle)<br>Sans halogène |
| Traitement de surface |  |  | Matériaux résistants à la corrosion   |

### Caractéristiques des matériaux

|                                 |  |  |   |
|---------------------------------|--|--|---|
| Caractéristiques thermiques     |  |  |   |
| Constance thermique             |  |  | -40 °C - 120 °C (coffret)<br>85 °C (écrous de fermeture)<br>80 °C (joint d'étanchéité)  |
| Caractéristiques chimiques      |  |  |   |
| Stabilité chimique              |  |  | Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines<br>Résistance conditionnelle aux acides > 10 %<br>Pas de résistance aux bases, benzène |
| Caractéristiques atmosphériques |  |  |   |
| Résistance au brouillard salin  |  |  | IEC 60068-2-11  |
| Résistance aux UV               |  |  | sous toit de protection   |
| Comportement à la flamme        |  |  |   |
| Classe de feu selon UL94        |  |  | V1 (corp)<br>V2 (couvercle)   |

## 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 | 12   |
| Coffret initial pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 11   |
| Coffret central pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 10   |
| 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 | 24   |
| Coffret initial pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 22   |
| Coffret central pour montage mural  | P <sub>V</sub> | W | 20   |
| 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  |                |   | 5 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 <sub>i</sub> = 1000 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) / Enveloppe vide (EC000058)  |  |    |           |
|---|--|----|-----------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Coffret vide (petit tableau modulaire) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011]) |  |    |           |
| mode de pose  |  |    | saillie   |
| type de capot   |  |    | optionnel |
| finition du couvercle   |  |    | fermé     |
| type de porte   |  |    | sans      |
| couvercle/porte transparent(e)  |  |    | oui       |
| avec serrure  |  |    | non       |
| courant nominal (In)  |  | A  | 1600      |
| hauteur   |  | mm | 250       |
| largeur   |  | mm | 187.5     |
| profondeur  |  | mm | 150       |
| profondeur d'encastrement   |  | mm | 125       |
| profondeur intérieure   |  | mm | 125       |
| épaisseur de matériau du boîtier  |  | mm | 9         |
| épaisseur de matériau de la porte/du couvercle  |  | mm | 6         |

|  |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
| couleur                                    |  |  | gris      |
| numéro RAL                                 |  |  | 7035      |
| nombre de modules                          |  |  | 1         |
| nombre de rangées                          |  |  | 0         |
| largeur en nombre de modules               |  |  | 9         |
| nombre d'ouvertures pour plaques à bride   |  |  | 0         |
| possibilité de montage en saillie          |  |  | non       |
| nombre d'entrées de conduit                |  |  | 0         |
| matériau du boîtier/corps                  |  |  | plastique |
| traitement de la surface                   |  |  | autre     |
| avec cadre/support de montage              |  |  | non       |
| convient pour utilisation à l'extérieur    |  |  | oui       |
| adapté à un parafoudre                     |  |  | oui       |
| indice de protection (IP)                  |  |  | IP65      |
| degré de protection (NEMA)                 |  |  | autre     |
| classe de protection                       |  |  | II        |
| indice de protection contre les chocs (IK) |  |  | IK10      |
| maintien de fonction                       |  |  | autre     |
| couvercle avec décharge de pression        |  |  | oui       |