

Référence **CI44X-250**
N° de catalogue **038884**

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 EN 61439-2 |
| Degré de protection | | | IP65 |
| Description | | | Faces latérales lisses, sans entrées défonçables Boutons de fermeture des couvercles plombables Avec pattes de fixation murale |
| Couleur | | | RAL 7035, gris clair (base) Transparent, gris cendré (couvercle) |
| Largeur | | mm | 375 |
| Hauteur | | mm | 375 |
| Profondeur | | mm | 275 |
| Profondeur de montage avec platines de montage | | mm | 250 |
| Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur | | mm | 242.5 |
| Profondeur de montage avec profilé chapeau hauteur 15 mm | | mm | 235 |
| Profondeur du coffret | | | |
| Légende relative au graphique | | | Cotes vues de dessus : Profondeur de montage avec platines de montage Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur Profondeur de montage avec profilé-support hauteur 15 mm Profondeur du coffret |
| Version couvercle | | | Transparent |
| Version embase | | | lisse |

Caractéristiques techniques

Généralités

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

Matériaux

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

Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| Caractéristiques thermiques | | | |
| Constance thermique | | | -40 °C - 120 °C (coffret) 85 °C (écrous de fermeture) 80 °C (joint d'étanchéité) |
| Caractéristiques chimiques | | | |
| Stabilité chimique | | | Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines Résistance conditionnelle aux acides > 10 % 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) 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 _V | W | 34 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 32 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 29 |
| 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 | 69 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 64 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 59 |
| 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 | | | 20 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 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 | 375 |
| largeur | | mm | 375 |
| profondeur | | mm | 275 |
| profondeur d'encastrement | | mm | 250 |
| profondeur intérieure | | mm | 250 |
| 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 | | | 15 |
| 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) | | | autre |
| degré de protection (NEMA) | | | autre |
| classe de protection | | | II |
| indice de protection contre les chocs (IK) | | | autre |
| maintien de fonction | | | autre |
| couvercle avec décharge de pression | | | oui |