

Référence **CI-K3X-125-M-NA**  
N° de catalogue **231230**

## Gamme de livraison

|                                      |  |    |  |
|--------------------------------------|--|----|--|
| Gamme                                |  |    | Petits coffrets CI-K   |
| Fonction de base                     |  |    | Coffrets vides   |
| Fonction de base                     |  |    | Coffret vides pour l'Amérique du Nord  |
| Appareil individuel/Appareil complet |  |    | Appareil individuel  |
| Degré de protection                  |  |    | Face avant IP65<br>IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane  |
| Degré de protection                  |  |    | Face avant IP65<br>IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane  |
| Description                          |  |    | Homologués UL, CSA<br>faces latérales lisses<br>Partie inférieure du boîtier RAL 9005, noir<br>Partie supérieure du boîtier RAL 7035, gris clair |
| <b>Encombres</b>                     |  |    |  |
| Largeur                              |  | mm | 120  |
| Hauteur                              |  | mm | 200  |
| Profondeur                           |  | mm | 125  |
| Equipement                           |  |    | avec platine de montage  |
| Profondeur de montage                |  | mm | 98   |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |           |    |   |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | $I_n$     | A  | 0   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 21.5  |
| Température d'emploi min.   |           | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |           | °C | 70  |
| Degré de protection   |           |    | Face avant IP65<br>IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane |
| Traitement de surface   |           |    | Matériaux résistants à la corrosion                               |
| Constance thermique   |           |    | -40 °C - 120 °C (coffret)<br>-40 °C - +80 °C (joint d'étanchéité) |
| 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     |           |    |   |
| Les exigences de la norme produit sont respectées.                |           |    |   |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |           |    |   |
| Sur demande   |           |    |   |
| 10.2.5 Elevation  |           |    |   |
| Sans objet.   |           |    |   |
| 10.2.6 Essai de choc  |           |    |   |
| Les exigences de la norme produit sont respectées.                |           |    |   |
| 10.2.7 Inscriptions   |           |    |   |
| Les exigences de la norme produit sont respectées.                |           |    |   |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |           |    |   |
| Les exigences de la norme produit sont respectées.                |           |    |   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |           |    |   |
| Les exigences de la norme produit sont respectées.                |           |    |   |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |           |    |   |
| Sous la responsabilité du tableautier.                            |           |    |   |
| 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 |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 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. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique            |  |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                   |  |  | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Enveloppe vide pour amoire de distribution (EC000712)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Boîtier vide pour interrupteur (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

|                             |  |    |                    |
|-----------------------------|--|----|--------------------|
| matériau du boîtier/corps   |  |    | plastique          |
| largeur                     |  | mm | 120                |
| hauteur                     |  | mm | 125                |
| profondeur                  |  | mm | 222                |
| avec couvercle transparent  |  |    | non                |
| adapté à un arrêt d'urgence |  |    | non                |
| modèle                      |  |    | montage en saillie |
| indice de protection (IP)   |  |    | IP65               |
| degré de protection (NEMA)  |  |    | 13                 |