



Coffret isolant, HxLxP=240x160x125mm, +platine de montage

Référence

N° de catalogue

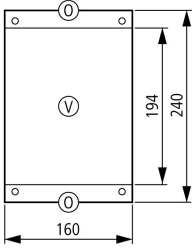
CI-K4-125-M

206897

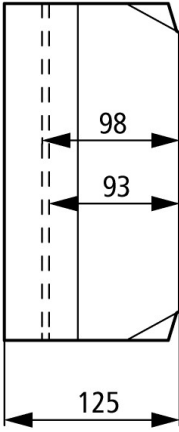
Gamme de livraison

|                                      |  |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                |  | Petits coffrets CI-K                                                                                                                                                                                 |
| Fonction de base                     |  | Coffrets vides                                                                                                                                                                                       |
| Fonction de base                     |  | Coffrets vides CI-K                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                    |
| Matériau                             |  | Polycarbonate renforcé de fibre de verre                                                                                                                                                             |
| Couleur                              |  | Partie inférieure du boîtier RAL 9005, noir<br>Partie supérieure du boîtier RAL 7035, gris clair                                                                                                     |
| Description                          |  | entrées défonçables au pas métrique en haut, en bas et sur la face arrière<br>Entrée pour câbles de commande<br>Voyant lumineux L-..., montage possible dans l'entrée défonçable M20/M25 de l'embase |
| Entrée de câble                      |  | version entrées défonç. rigides                                                                                                                                                                      |

Encombres

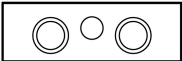
|            |    |                                                                                      |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur    | mm | 160                                                                                  |
| Hauteur    | mm | 240                                                                                  |
| Profondeur | mm | 125                                                                                  |
| Encombres  | mm |  |

Profondeur du coffret

|                                                |    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Profondeur des coffrets                        | mm |                                                                                                                     |
| Profondeur de montage avec platines de montage | mm | 98                                                                                                                                                                                                      |
| Equipement                                     |    | avec platine de montage                                                                                                                                                                                 |

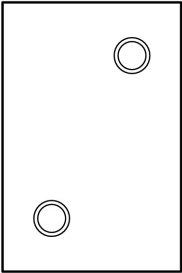
Remarques

0



Entrées défonçables  
2 x M32/25  
1 x M20

V



Face arrière :  
2 x M32/25

Caractéristiques techniques

Généralités

|                                                                                                 |  |    |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité aux normes                                                                           |  |    | IEC/EN 60529<br>DIN EN 62208                                                                     |
| Résistance climatique                                                                           |  |    | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante                                                                            |  | °C | -25 - +70<br>-25 - +40 (avec entrées par passe-câbles à membrane)                                |
| Degré de protection                                                                             |  |    | Face avant IP65<br>IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane                                |
| Puissance dissipée                                                                              |  |    |                                                                                                  |
| Puissance dissipable max. en cas d'installation séparée et à une température ambiante de +20 °C |  | W  | 26                                                                                               |

Matériaux

|                       |  |  |                                        |
|-----------------------|--|--|----------------------------------------|
| Matériaux             |  |  |                                        |
| Corps                 |  |  | Polycarbonate renforcé fibres de verre |
| Couvercles            |  |  | Polycarbonate renforcé fibres de verre |
| Traitement de surface |  |  | Matériaux résistants à la corrosion    |
| Couleur               |  |  |                                        |
| Corps                 |  |  | RAL 9005, noir (mat)                   |
| Capot                 |  |  | RAL 7035, gris clair (mat)             |

Caractéristiques des matériaux

|                                          |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques électriques             |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tenue aux courants de fuite              |  |                         | CTI 175 (corp, selon IEC 60112)<br>CTI 175 (couvercle, selon IEC 60112)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Résistance superficielle selon IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rigidité diélectrique selon IEC 60243-1  |  | kV/mm                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques thermiques              |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Constance thermique                      |  |                         | -40 °C - 120 °C (coffret)<br>-40 °C - +80 °C (joint d'étanchéité)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Caractéristiques mécaniques              |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tenue aux chocs                          |  |                         | IK06 selon EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poids des équipements max.               |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Platine de montage                       |  | kg                      | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profilé-chapeau                          |  | kg                      | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Caractéristiques chimiques               |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Stabilité chimique                       |  |                         | Corps/couvercles<br>Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines<br>Résistance conditionnelle aux acides > 10 %, alcool<br>Pas de résistance aux bases, benzène<br>Membrane d'insertion des câbles (CI-K1/CI-K2) et éléments d'étanchéité<br>Résistance : aux acides < 10 %, bases, alcool, solutions salines<br>Résistance conditionnelle aux acides > 10 %, graisses, benzène<br>Pas de résistance aux huiles minérales, benzène |
| Caractéristiques atmosphériques          |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Résistance au brouillard salin           |  |                         | IEC 60068-2-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Résistance aux UV                        |  |                         | sous toit de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Absorption d'humidité selon EN ISO 62    |  | %                       | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                           |  |  |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportement à la flamme  |  |  |                                                                                                                                                                             |
| Essai au fil incandescent |  |  |                                                                                                                                                                             |
| Comportement à la flamme  |  |  | 960 °C/1 mm d'épaisseur (corps, couvercle ; essai au fil incandescent selon VDE 0471 partie 2)<br>650 °C/1 mm d'épaisseur (éléments d'étanchéité ; selon VDE 0471 partie 2) |
| selon UL 94               |  |  | VO/1,5 mm d'épaisseur                                                                                                                                                       |
| selon UL 94               |  |  | HB                                                                                                                                                                          |
| Matériaux sans halogènes  |  |  | oui                                                                                                                                                                         |

## 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 <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                           |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant                                             | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                           |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant                                             | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                           |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                                              | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                           |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                                                        | P <sub>ve</sub>  | W  | 26                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                           |
| Puissance dissipable max. en cas d'installation séparée et à une température ambiante de +20 °C |                  | W  | 26                                                                                                                                                                          |
| Comportement à la flamme                                                                        |                  |    | 960 °C/1 mm d'épaisseur (corps, couvercle ; essai au fil incandescent selon VDE 0471 partie 2)<br>650 °C/1 mm d'épaisseur (éléments d'étanchéité ; selon VDE 0471 partie 2) |
| Tenue aux courants de fuite                                                                     |                  |    | CTI 175 (corp, selon IEC 60112)<br>CTI 175 (couvercle, selon IEC 60112)                                                                                                     |
| Traitement de surface                                                                           |                  |    | Matériaux résistants à la corrosion                                                                                                                                         |
| Tenue aux chocs                                                                                 |                  |    | IK06 selon EN 50102                                                                                                                                                         |
| Constance thermique                                                                             |                  |    | -40 °C - 120 °C (coffret)<br>-40 °C - +80 °C (joint d'étanchéité)                                                                                                           |
| Résistance aux UV                                                                               |                  |    | sous toit de protection                                                                                                                                                     |
| 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                                                                            |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                                                       |
| 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                                                    |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                                                       |
| 10.6 Montage de matériel                                                                        |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                                                       |
| 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 7.0

Commutateurs 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 (ecI@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

|                             |  |    |                    |
|-----------------------------|--|----|--------------------|
| matériau du boîtier/corps   |  |    | plastique          |
| largeur                     |  | mm | 160                |
| hauteur                     |  | mm | 240                |
| profondeur                  |  | mm | 125                |
| avec couvercle transparent  |  |    | non                |
| adapté à un arrêt d'urgence |  |    | oui                |
| modèle                      |  |    | montage en saillie |
| indice de protection (IP)   |  |    | IP65               |
| Degré de protection (NEMA)  |  |    | autre              |

Encombrenments

