



Coffret isolant, HxLxP=160x100x100mm, +profilé-support

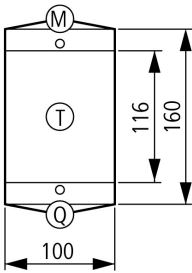
Référence **CI-K2-100-TS**
N° de catalogue **206882**

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 IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane
Degré de protection		Face avant IP65 IP65, avec entrées par passe-câbles à membrane
Matériau		Polycarbonate renforcé de fibre de verre
Couleur		Partie inférieure du boîtier RAL 9005, noir Partie supérieure du boîtier RAL 7035, gris clair
Description		entrées défonçables au pas métrique en haut, en bas et sur la face arrière Entrée pour câbles de commande Voyant lumineux L-..., montage possible dans l'entrée défonçable M20/M25 de l'embase
Entrée de câble		membrane d'insertion directe des câbles

Encombrements

Largeur	mm	100
Hauteur	mm	160
Profondeur	mm	100
Encombrements	mm	



Profondeur du coffret

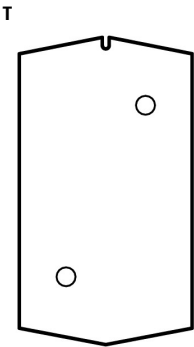
Légende relative au graphique		Cotes vues de dessus : Profondeur de montage avec platines de montage Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur Profondeur de montage avec profilé-support hauteur 15 mm
Profondeur des coffrets	mm	
Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur	mm	73
Equipement		avec profilé-chapeau selon IEC/EN 60 715

Remarques



Entrées défonçables
2 X M25 ou membrane d'insertion directe jusqu'à Ø 16 mm max.

Entrées défonçables
2 x M25 ou membrane d'insertion directe jusqu'à Ø 16 mm max. et 1 membrane d'insertion directe jusqu'à Ø 8 mm max.



Face arrière :
2 X membrane d'insertion directe jusqu'à Ø 11 mm max.
(sauf CI-K2H)

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante		°C	-25 - +70 -25 - +40 (avec entrées par passe-câbles à membrane)
Degré de protection			Face avant IP65 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	12.5

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) 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) -40 °C - +80 °C (joint d'étanchéité)
Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK06 selon EN 50102
Poids des équipements max.			
Platine de montage		kg	0.7
Profilé-chapeau		kg	0.7
Caractéristiques chimiques			
Stabilité chimique			Corps/couvercles Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines Résistance conditionnelle aux acides > 10 %, alcool Pas de résistance aux bases, benzène Membrane d'insertion des câbles (CI-K1/CI-K2) et éléments d'étanchéité Résistance : aux acides < 10 %, bases, alcool, solutions salines Résistance conditionnelle aux acides > 10 %, graisses, benzène 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) 650 °C/1 mm d'épaisseur (membrane d'insertion directe et 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 _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	12.5
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70
Degré de protection			Face avant IP65 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	12.5
Comportement à la flamme			960 °C/1 mm d'épaisseur (corps, couvercle ; essai au fil incandescent selon VDE 0471 partie 2) 650 °C/1 mm d'épaisseur (membrane d'insertion directe et éléments d'étanchéité ; selon VDE 0471 partie 2)
Tenue aux courants de fuite			CTI 175 (corp, selon IEC 60112) 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) -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	100
hauteur		mm	160
profondeur		mm	100
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

Encombrements

