



Coffret isolant, HxLxP=160x100x145mm, +profilé-support

Référence **CI-K2-145-TS**
N° de catalogue **206883**

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	145

Encombrements	mm	
---------------	----	--

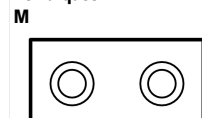
Profondeur du coffret

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
-------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

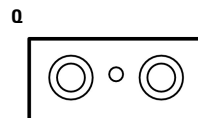
Profondeur des coffrets	mm	
-------------------------	----	--

Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur	mm	118
Equipement		avec profilé-chapeau selon IEC/EN 60 715

Remarques

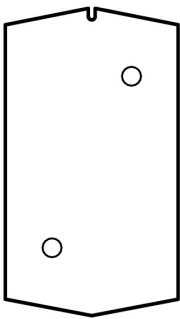


Entrées défonçables
2 X M25 ou membrane d'insertion directe jusqu'à Ø 16 mm max.



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.

T



Face arrière :
2 X membrane d'insertion directe jusqu'à \varnothing 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	18.5

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			
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			

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	18.5
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	18.5
Traitement de surface			Matériaux résistants à la corrosion
Constance thermique			-40 °C - 120 °C (coffret) -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			
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 armoire 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	100
hauteur		mm	160
profondeur		mm	145
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

Encombres

