

Référence **CI-K2-100-M**
N° de catalogue **206893**

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

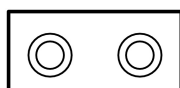
Largeur		mm	100
Hauteur		mm	160
Profondeur		mm	100

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 de montage avec platines de montage		mm	79
Equipement			avec platine de montage

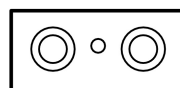
Remarques

M



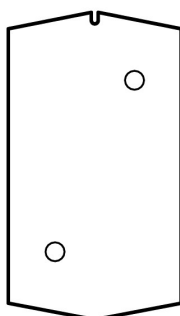
Entrées défonçables
2 X M25 ou membrane d'insertion directe jusqu'à Ø 16 mm max.

Q



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 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

Degré de protection			-25 - +40 (avec entrées par passe-câbles à membrane) 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		
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		
10.2.4 Résistance aux UV		
10.2.5 Elevation		
10.2.6 Essai de choc		
10.2.7 Inscriptions		
10.3 Degré de protection des enveloppes		
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		
10.5 Protection contre les chocs électriques		
10.6 Montage de matériel		
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		
10.10 Echauffement		
10.11 Tenue aux courts-circuits		
10.12 Compatibilité électromagnétique		
10.13 Fonctionnement mécanique		

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		100
hauteur	mm		100
profondeur	mm		181
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