FICHE TECHNIQUE - CI23E-125

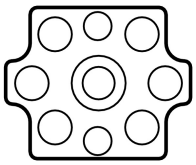
Coffret isolant, +entrées défonçables, HxLxP=250x187,5x150mm

Référence **CI23E-125**
N° de catalogue **019570**

Gamme de livraison

Gamme			xEnergy Safety Ci
Fonction de base			Coffrets vides
Fonction de base			Coffrets individuels
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil individuel
Conformité aux normes			EN 62208 EN 61439-2
Degré de protection			IP65
Description			Avec prédécoupes à pas métrique sur toutes les faces latérales, voir schéma (repères A - F) Avec pattes de fixation murale Boutons de fermeture des couvercles plombables Faces latérales défonçables transformables en coffrets de distribution Elimination de pression intégrée en cas de court-circuit
Couleur			RAL 7035, gris clair (base) Transparent, gris cendré (couvercle)
Largeur		mm	187.5
Hauteur		mm	250
Profondeur		mm	150
Profondeur de montage avec platines de montage		mm	125
Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur		mm	117.5
Profondeur de montage avec profilé chapeau hauteur 15 mm		mm	110
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 du coffret
Utilisation pour			Dispositifs de protection et de commutation Eaton

Remarques
A

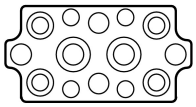


1 x M32/20

6 x M20

2 x M16

B



2 x M32/20

4 x M25/16

4 x M20

4 x M16

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			EN 62208 EN 61439-2
Température ambiante		°C	-40 - +80
Degré de protection			IP65

Matériaux

Matériau			Polycarbonate renforcé de fibres de verre (corp)

			Polycarbonate non renforcé fibres de verre (couvercle) Sans halogène
Traitement de surface			Matériaux résistants à la corrosion

Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques thermiques			
Constance thermique			-40 °C - 120 °C (coffret) 85 °C (écrous de fermeture) 80 °C (joint d'étanchéité)
Caractéristiques chimiques			
Stabilité chimique			Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines Résistance conditionnelle aux acides > 10 % Pas de résistance aux bases, benzène
Caractéristiques atmosphériques			
Résistance au brouillard salin			IEC 60068-2-11
Résistance aux UV			sous toit de protection
Comportement à la flamme			
Classe de feu selon UL94			V1 (corp) V2 (couvercle)

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 20 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel pour montage mural	P_V	W	12
Coffret initial pour montage mural	P_V	W	11
Coffret central pour montage mural	P_V	W	10
Puissance dissipée, à une température ambiante de 35 °C, delta T : 35 degrés en haut du coffret, calculée conformément à la norme CEI 60890			
Coffret individuel pour montage mural	P_V	W	24
Coffret initial pour montage mural	P_V	W	22
Coffret central pour montage mural	P_V	W	20
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			Socle 960 °C/couvercle 850 °C - les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Ne concerne pas une installation à l'intérieur.
10.2.5 Elevation			5 kg par coffret avec châssis-support et dispositif de levage - réalisation, montage et sécurisation conformes aux instructions de montage en vigueur.
10.2.6 Essai de choc			IK10
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			IP65
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Sous la responsabilité du tableautier.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Classe de protection 2, par conséquent sans objet.
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			U_i = 1000 V AC
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			8 kV
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.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier.
10.13 Fonctionnement mécanique			Les exigences de la norme produit sont respectées.

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Systèmes d'enveloppes (y compris coffrets d'installation) (EG000023) / Enveloppe vide (EC000058)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Coffret vide (petit tableau modulaire) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
mode de pose			saillie
type de capot			sans
finition du couvercle			fermé
type de porte			sans
couvercle/porte transparent(e)			oui
avec serrure			non
courant nominal (In)		A	1600
hauteur		mm	250
largeur		mm	187.5
profondeur		mm	150
profondeur d'encastrement		mm	125
profondeur intérieure		mm	125
épaisseur de matériau du boîtier		mm	6
épaisseur de matériau de la porte/du couvercle		mm	6
couleur			gris
numéro RAL			7035
nombre de modules			1
nombre de rangées			0
largeur en nombre de modules			9
nombre d'ouvertures pour plaques à bride			4
possibilité de montage en saillie			oui
nombre d'entrées de conduit			30
matériau du boîtier/corps			plastique
traitement de la surface			autre
avec cadre/support de montage			non
convient pour utilisation à l'extérieur			oui
adapté à un parafoudre			oui
indice de protection (IP)			IP65
degré de protection (NEMA)			autre
classe de protection			II
indice de protection contre les chocs (IK)			IK10
maintien de fonction			autre
couvercle avec décharge de pression			oui

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH