

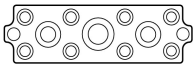


Coffret isolant, +entrées défonçables, HxLxP=375x375x150mm

Référence **CI44E-125**
N° de catalogue **031436**

Gamme de livraison

Encombres	mm	
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	375
Hauteur	mm	375
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
Profondeur des coffrets	mm	
Utilisation pour		Dispositifs de protection et de commutation Eaton
Remarques		
E		



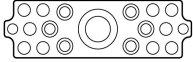
1 x M50/32

2 x M40/25

8 x M25/16

2 x M20

F



1 x M63/40

6 x M25/16

10 x M20

2 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 (couverture) 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 (couverture)

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	23
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	22
Coffret central pour montage mural	P _V	W	21
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	47
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	45
Coffret central pour montage mural	P _V	W	42
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/couverture 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		20 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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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 7.0

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		apparent
type de façade		optionnel
finition du couvercle		fermé
type de porte		sans
couvercle/porte transparent(e)		oui
avec serrure		non
courant nominal (In)	A	1600
hauteur	mm	375
largeur	mm	375
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		15
nombre d'ouvertures pour plaques à bride		4
possibilité de montage en saillie		oui
nombre d'entrées de conduit		100
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

Encadrements

