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



Référence Cl23E-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

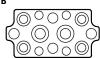
#### Remarques



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

Generalites		
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 respecté
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, montaget 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 <sub>i</sub> = 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 fourn 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                         aillie           type de port	(ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])		
finition du coevercle         Meritanne de coevercle/porter transparent(e)	mode de pose		saillie
type de porte         personne de porte         <	type de capot		sans
couverclejorte transparent(e)         Image: Courant nominal (In)	finition du couvercle		fermé
avec serrure         A         1600           courant nominal (In)         A         1600           hauteur         9         mm         250           largeur         9         mm         1875           profondeur         9         mm         125           profondeur d'encastrement         9         mm         125           profondeur intérieure         9         mm         6           épaisseur de matériau de la porte/du couvercle         mm         6         6           couleur         9         mm         6           numéro RAL         7         705         705           nombre de modules         9         9         9           nombre d'enragées         9         9         9           largeur en nombre de modules         9         9         9           nombre d'enragées         9         9         9           largeur en nombre de modules         9         9         9           nombre d'enragées         9         9         9           nombre d'enragées         9         9         9           possibilité de mortage en saille         9         9         9           valeu	type de porte		sans
courant nominal (In)         A         1600           hauteur         mm         259           largeur         mm         1825           profondeur         mm         150           profondeur d'encastrement         mm         155           profondeur d'encastrement         mm         155           épaisseur de matériau du boîtier         mm         155           épaisseur de matériau du boîtier         mm         6           couleur         mm         6           combre de modules         mm         9         9           combre d'ouvertures pour plaques à bride         mm         9         9           cousilité de montage en saille         mm         9         9         9           courier d'univertures pour plaques à bride         mm         9         9         9         9         9         9	couvercle/porte transparent(e)		oui
hatteur         mm         250           largeur         mm         187.5           profondeur         mm         150           profondeur d'encastrement         mm         125           profondeur intérieur du botier         mm         125           épaisseur de matériau du botier         mm         6           épaisseur de matériau du botier         mm         6           culeur         profondeur d'encatrement         profondeur d'encatrement de la porte/du couvercle         profondeur d'encatrement de la montage         profondeur d'encatrement de la montage en saillie         profondeur d'encatrement de la surface         profondeur d'encatr	avec serrure		non
largeur         mm         187.5           profondeur         mm         190           profondeur d'encastrement         mm         125           profondeur intérieure         mm         125           épaisseur de matériau de la porte/du couvercle         mm         6           couleur         gris         7035           numéro RAL         possibilité de montage         possibilité de montage en saille         possibilité de montage         possibilité de possibilité de montage	courant nominal (In)	Α	1600
profondeur d'encastrement mm 150 profondeur d'encastrement mm 125 profondeur intérieure mm 125 épaisseur de matériau du bôtier épaisseur de matériau du la porte/du couvercle muméro RAL muméro RAL mombre de modules mombre de rangées alargeur en nombre de modules mombre de motules mombre de motules mombre de motules mombre de motules mombre d'entrées de conduit matériau du boîtier/corps traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur aude convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) (IS) (IS) (IS) (IS) (IS) (IS) (IS) (IS	hauteur	mm	250
profondeur d'encastrement         mm         125           épaisseur de matériau du boîtier         mm         6           épaisseur de matériau de la porte/du couvercle         mm         6           couleur         gris         7035           numéro RAL         0         1           nombre de modules         0         1           nombre de magées         0         4           largeur en nombre de modules         9         9           nombre d'ouvertures pour plaques à bride         4         4           possibilité de montage en saillie         0         30           nombre d'entrées de conduit         1         30           matériau du boîtier/corps         plastique           traitement de la surface         1         1         1           convient pour utilisation à l'extérieur         1         1         1           avec cadre/support de montage         1         1         1         1           convient pour utilisation à l'extérieur         1         10         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1 </td <td>largeur</td> <td>mm</td> <td>187.5</td>	largeur	mm	187.5
profondeur intérieure épaisseur de matériau du boîtier épaisseur de matériau du la porte/du couvercle couleur numéro RAL nombre de modules nombre de modules nombre de modules nombre de rangées largeur en nombre de modules nombre de rangées largeur en nombre de modules nombre de vouvertures pour plaques à bride possibilité de mortage en saillie nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de mortage en saillie nombre d'entrées de conduit matériau du boîtier/corps traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) el la surface la surte	profondeur	mm	150
épaisseur de matériau du bôîtier épaisseur de matériau de la porte/du couvercle couleur numéro RAL nombre de modules nombre de modules nombre de rangées largeur en nombre de modules nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit matériau du bôîtier/corps traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection (NEMA) maitien de forction	profondeur d'encastrement	mm	125
épaisseur de matériau de la porte/du couvercle         mm         6           couleur         gris         7035           numéro RAL         1         1           nombre de modules         0         0           largeur en nombre de modules         9         9           nombre d'ouvertures pour plaques à bride         4         4           possibilité de montage en saillie         oui         30           mombre d'entrées de conduit         30         plastique           traitement de la surface         autre         plastique           avec cadre/support de montage         autre         non           convient pour utilisation à l'extérieur         oui         oui           adapté à un parafoudre         oui         oui           indice de protection (IP)         qui Plés         quitre           degré de protection (NEMA)         ples         ples           classe de protection (NEMA)         ples         ples           classe de protection contre les chocs (IK)         IK 10           maitien de fonction         que le protection contre les chocs (IK)         IK 10	profondeur intérieure	mm	125
couleur numéro RAL nombre de modules nombre de rangées largeur en nombre de modules nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit matériau du boîtier/corps traitement de la surface avec cadre/support de montage avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (NEMA) classe de protection contre les chocs (IK) maintien de fonction	épaisseur de matériau du boîtier	mm	6
numéro RAL nombre de modules nombre de rangées largeur en nombre de modules nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit matériau du boîtier/corps traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection contre les chocs (IK) maintien de fonction  7035  1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	épaisseur de matériau de la porte/du couvercle	mm	6
nombre de modules nombre de rangées largeur en nombre de modules nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit nombre d'entrées de conduit matériau du boîtier/corps traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection (NEMA) maintien de fonction    1	couleur		gris
nombre de rangées  largeur en nombre de modules  nombre d'ouvertures pour plaques à bride  possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit nombre d'entrées de conduit natériau du boîtier/corps plastique traitement de la surface avec cadre/support de montage non convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection (NEMA) maintien de fonction  largeur en nombre de modules 9  4  4  A  A  A  A  B  B  B  B  B  B  B  B  B	numéro RAL		7035
largeur en nombre de modules 9 nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit nombre d'entrées de conduit matériau du boîtier/corps plastique traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection (NEMA) traitement de la surface li l	nombre de modules		1
nombre d'ouvertures pour plaques à bride possibilité de montage en saillie nombre d'entrées de conduit nombre d'entrées de conduit natériau du boîtier/corps plastique traitement de la surface avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection contre les chocs (IK) maintien de fonction  ### 14	nombre de rangées		0
possibilité de montage en saillie  nombre d'entrées de conduit  matériau du boîtier/corps  plastique  traitement de la surface avec cadre/support de montage  convient pour utilisation à l'extérieur  adapté à un parafoudre indice de protection (IP)  degré de protection  classe de protection  indice de protection contre les chocs (IK)  maintien de fonction  oui  IK10  maintien de fonction	largeur en nombre de modules		9
nombre d'entrées de conduit  matériau du boîtier/corps  traitement de la surface  avec cadre/support de montage  convient pour utilisation à l'extérieur  adapté à un parafoudre  indice de protection (IP)  degré de protection (NEMA)  classe de protection  indice de protection contre les chocs (IK)  maintien de fonction  30  plastique  autre  non  non  cutre  oui  IP65  lP65  lutre  III  indice de protection contre les chocs (IK)  IK10  maintien de fonction  autre	nombre d'ouvertures pour plaques à bride		4
matériau du boîtier/corps  traitement de la surface avec cadre/support de montage non convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection indice de protection contre les chocs (IK) maintien de fonction  plastique autre  nun nun nun nun nun nun nun nun nun n	possibilité de montage en saillie		oui
traitement de la surface  avec cadre/support de montage  convient pour utilisation à l'extérieur  adapté à un parafoudre  indice de protection (IP)  degré de protection (NEMA)  classe de protection  indice de protection contre les chocs (IK)  maintien de fonction  autre  autre  autre  IK10  autre	nombre d'entrées de conduit		30
avec cadre/support de montage convient pour utilisation à l'extérieur adapté à un parafoudre indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) classe de protection indice de protection contre les chocs (IK) maintien de fonction  non oui  noui  1P65 autre  II  IK10 autre	matériau du boîtier/corps		plastique
convient pour utilisation à l'extérieur oui adapté à un parafoudre oui indice de protection (IP) lP65 degré de protection (NEMA) autre classe de protection classe de protection contre les chocs (IK) maintien de fonction autre	traitement de la surface		autre
adapté à un parafoudre oui indice de protection (IP) IP65 degré de protection (NEMA) autre classe de protection indice de protection contre les chocs (IK) IK10 maintien de fonction autre	avec cadre/support de montage		non
indice de protection (IP)  degré de protection (NEMA)  classe de protection  classe de protection contre les chocs (IK)  maintien de fonction  IP65  autre  II  IK10  autre	convient pour utilisation à l'extérieur		oui
degré de protection (NEMA)  classe de protection  indice de protection contre les chocs (IK)  maintien de fonction  autre  II  IK10  autre	adapté à un parafoudre		oui
classe de protection II indice de protection contre les chocs (IK) IK10 maintien de fonction autre	indice de protection (IP)		IP65
indice de protection contre les chocs (IK)  maintien de fonction  IK10  autre	degré de protection (NEMA)		autre
maintien de fonction autre	classe de protection		II
	indice de protection contre les chocs (IK)		IK10
couvercle avec décharge de pression oui	maintien de fonction		autre
	couvercle avec décharge de pression		oui