

Insulated enclosure, smooth sides, HxWxD=375x375x225mm

Référence C144X-200
N° de catalogue 036511

Gamme de livraison

Gamme			xEnergy Safety Ci
Fonction de base			Coffrets vides
Fonction de base			Coffrets individuels
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil seul
Conformité aux normes			EN 61439-2 EN 62208
Degré de protection			IP65
Description			Avec pattes de fixation murale Boutons de fermeture des couvercles plombables Faces latérales lisses, sans entrées défonçables
Couleur			Transparent, gris cendré (couvercle) RAL 7035, gris clair (base)
Largeur		mm	375
Hauteur		mm	375
Profondeur		mm	225
Profondeur de montage avec platines de montage		mm	200
Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur		mm	192.5
Profondeur de montage avec profilé chapeau hauteur 15 mm		mm	185
Profondeur du coffret			
Légende relative au graphique			Profondeur du coffret Profondeur de montage avec profilé-support hauteur 15 mm Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur Profondeur de montage avec platines de montage Cotes vues de dessus :
Version couvercle			Transparent
Version embase			lisse

Caractéristiques techniques

Généralités

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

Matériaux

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

Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques thermiques			
Constance thermique			80 °C (joint d'étanchéité) 85 °C (écrous de fermeture) -40 °C - 120 °C (coffret)
Caractéristiques chimiques			
Stabilité chimique			Pas de résistance aux bases, benzène Résistance conditionnelle aux acides > 10 % Résistance : aux acides < 10 %, huiles minérales, alcool, essence, graisses, solutions salines
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			V2 (couvercle) V1 (corp)

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	31
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	29
Coffret central pour montage mural	P _V	W	27
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	62
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	57
Coffret central pour montage mural	P _V	W	53
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			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 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 9.0

Distribution boards (EG000023) / Enveloppe vide (EC000058)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Coffret vide (petit tableau modulaire) (ecI@ss13-27-14-24-08 [ACN385016])			
mode de pose			saillie
type de couverture			optionnel
finition du couvercle			fermé
type de porte			sans
couvercle/porte transparent(e)			Yes
avec serrure			No
courant nominal (In)		A	1600
hauteur		mm	375
largeur		mm	375
profondeur		mm	225
profondeur d'encastrement		mm	200
profondeur intérieure		mm	200
épaisseur de matériau du boîtier		mm	9
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			0
possibilité de montage en saillie			No
nombre d'entrées de conduit			0
matériau du boîtier/corps			plastique
type de traitement de la surface			autre
avec cadre/support de montage			No
convient pour utilisation à l'extérieur			Yes
adapté à un parafoudre			Yes
indice de protection (IP)			autre
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			Yes