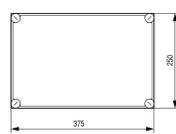
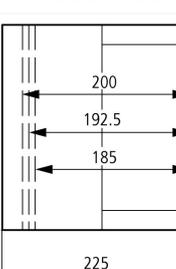




Coffret isolant, faces pleines, HxLxP=250x375x225mm

Référence **CI43X-200**
N° de catalogue **029392**

Gamme de livraison

Encombres	mm	
Gamme		xEnergy Safety Ci
Fonction de base		Coffrets vides
Fonction de base		Coffrets individuels
Appareil individuel/Appareil complet		Appareil seul
Conformité aux normes		EN 62208 EN 61439-2
Degré de protection		IP65
Description		Faces latérales lisses, sans entrées défonçables Boutons de fermeture des couvercles plombables Avec pattes de fixation murale
Couleur		RAL 7035, gris clair (base) Transparent, gris cendré (couvercle)
Largeur	mm	375
Hauteur	mm	250
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		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	
Version couvercle		Transparent
Version embase		lisse

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 (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		25
Coffret initial pour montage mural	P _V	W		24
Coffret central pour montage mural	P _V	W		22
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		51
Coffret initial pour montage mural	P _V	W		48
Coffret central pour montage mural	P _V	W		45
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				10 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 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	250
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			non
nombre d'entrées de conduit			0
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

Encombrements

