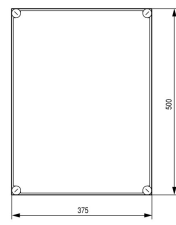
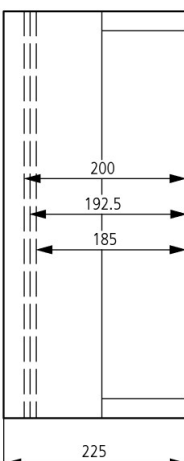




Coffret isolant ouvert en haut+en bas, HxLxP=500x375x225mm

Référence **CI45-200**
N° de catalogue **001896**

Gamme de livraison

Encombrements	mm	
Gamme		xEnergy Safety Ci
Fonction de base		Coffrets vides
Fonction de base		Coffrets de distribution
Appareil individuel/Appareil complet		Appareil individuel
Degré de protection		IP65
Conformité aux normes		EN 62208 EN 61439-2
Description		Logement préparé pour tableau de distribution Deux côtés fermés, pliable ; deux côtés ouverts Boutons de fermeture des couvercles plombables Elimination de pression intégrée en cas de court-circuit
Version couvercle		Transparent
Largeur	mm	375
Hauteur	mm	500
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	

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 électriques		
Tenue aux courants de fuite		KB160, KC175 (corp, selon IEC 60112) KB100, KC200 (couverture, selon IEC 60112)
Résistance superficielle selon IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
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	36
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	33
Coffret central pour montage mural	P _V	W	31
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	72
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	67
Coffret central pour montage mural	P _V	W	62
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			30 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	500
largeur	mm	375
profondeur	mm	225
profondeur d'encastrement	mm	200
profondeur intérieure	mm	200
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		17
nombre d'ouvertures pour plaques à bride		6
possibilité de montage en saillie		oui
nombre d'entrées de conduit		104
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

