

Référence AV/I44-125
N° de catalogue 059819

Gamme de livraison

Gamme			xEnergy Safety Ci
Fonction de base			Coffrets pré-étudiés
Fonction de base			Coffret modulable pour disjoncteurs modulaires
Equipements complémentaires			Coffret modulable pour disjoncteurs modulaires
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil seul
Conformité aux normes			EN 62208 EN 61439-2
Description			Logement préparé pour tableau de distribution Deux côtés fermés, pliable ; deux côtés ouverts Logements pour dispositifs intégrés MCB, RCD, RCBO, AFDD Couvercle transparent avec des fixations à dégagement rapide Profilés-supports pour l'encliquetage des appareils Obtrateurs pour emplacements de montage inutilisés Plastron de protection contre les contacts directs avec bandes de repérage Boutons de fermeture des couvercles plombables Sans bornes PE/N, à commander séparément
Degré de protection			IP65
Version couvercle			Transparent
Version embase			Partiellement fermé, pliable
Largeur		mm	375
Hauteur		mm	375
Profondeur		mm	150
Modular spacing (space units)		Nombre	45

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	23
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			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 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			saillie
type de capot			sans
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		100
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			3
largeur en nombre de modules			15
nombre d'ouvertures pour plaques à bride			4
possibilité de montage en saillie			non
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
couvercle avec décharge de pression			oui