

Référence **AE/I43E**  
N° de catalogue **000239**

### Gamme de livraison

Gamme			xEnergy Safety Ci
Fonction de base			Coffrets pré-étudiés
Fonction de base			Coffrets individuels pour disjoncteurs modulaires
Equipements complémentaires			Coffrets individuels pour disjoncteurs modulaires
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil seul
Conformité aux normes			EN 62208 EN 61439-2
Description			Prédécoupes défonçables sur toutes les faces latérales Logements pour dispositifs intégrés MCB, RCD, RCBO, AFDD Couvercle transparent avec des fixations à dégagement rapide Rail de montage en métal pour encliqueter des dispositifs 1 bande de recouvrement pour les emplacements de montage non utilisés Plastron de protection contre les contacts directs avec bandes de repérage Bornes enfichables PE/N Pattes de fixation murale Boutons de fermeture des couvercles plombables
Degré de protection			IP65
Largeur	mm		250
Hauteur	mm		375
Profondeur	mm		150
Modular spacing (space units)		Nombre	27
Pour chaque bornes PE et N Nombre x section		mm <sup>2</sup>	On each 3 x (2.5 - 25) On each 21 x (0.5 - 4)

### Version

Version couvercle			Transparent
-------------------	--	--	-------------

### Remarques

<b>C</b>	
	2 x M50/32
	6 x M25/16
	8 x M20
<b>D</b>	
	1 x M50/32
	6 x M25/16

### 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 <sub>V</sub>	W	19
Coffret initial pour montage mural	P <sub>V</sub>	W	17
Coffret central pour montage mural	P <sub>V</sub>	W	16
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 <sub>V</sub>	W	38
Coffret initial pour montage mural	P <sub>V</sub>	W	35
Coffret central pour montage mural	P <sub>V</sub>	W	32
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		$U_i = 1000 \text{ V AC}$
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) / Coffret de distribution (EC000214)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Petit tableau modulaire (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

mode de pose		saillie
nombre de rangées		3
largeur en nombre de modules		9
type de capot		porte
finition du couvercle		fermé
couvercle/porte transparent(e)		oui
matériau du boîtier/corps		plastique
hauteur	mm	250
largeur	mm	375
profondeur	mm	150
profondeur d'encastrement	mm	100
hauteur d'encastrement	mm	0
largeur d'encastrement	mm	0
profondeur intérieure	mm	150
borne de mise à la terre		non
borne à conducteur neutre		non
rail DIN		oui
avec cadre/support de montage		non
possibilité de montage en saillie		non
finition CEM		non
couleur		gris
numéro RAL		7035
indice de protection (IP)		IP65
avec serrure		non
type de fermeture		autre
porte pour transmission du signal		non