

Référence **BF-U-4/96-C**  
N° de catalogue **283049**

## Gamme de livraison

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			Coffret BF
Forme			Montage encastré
Lieu d'installation			pour l'intérieur
Technique d'installation			Montage dans mur creux et encastrement
porte/volet			Blanc
Degré de protection			IP30
couleur			Blanc
Matériaux			Tôle d'acier, revêtement par poudre
Racks			Châssis pour profilés
capot de protection contre les contacts directs			Métal
Rangées	Nombre		4
Pas modulaires d'encombrement par rangée			24
Description			IP30 Classe de protection I Coffret métallique gris (RAL 7035)
Passages de câble			Passages de câbles en haut et en bas
Bornes PE/N			Bornes à vis
Bornes PE/N	Nombre x section	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Fourniture			Bac d'encastrement avec cadre de porte Porte avec fermeture quart de tour Support rail DIN Plastron Bornes PE et N

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			conforme
Température ambiante		°C	-5 - +40
Degré de protection			IP30
Classe de protection			I (mis à la terre)
Tension assignée d'emploi	Ue	V AC	415
Fréquence assignée	f	Hz	50/60

### Matériaux

Matériau			Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur			blanc (RAL 9016)

### Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK07

## 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 montage encastré	P <sub>V</sub>	W	48
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 montage encastré	P <sub>V</sub>	W	96
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		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		Ne concerne pas les coffrets sans dispositif de levage.
10.2.6 Essai de choc		IK07
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		IP30
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Sous la responsabilité du tableautier.
10.5 Protection contre les chocs électriques		< 0,1 Ω - les exigences de la norme produit sont respectées.
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 <sub>i</sub> = 415 V AC
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Ne concerne pas les coffrets vides selon EN 62208.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Ne concerne pas les coffrets en métal.
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 (ecI@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])		
mode de pose		encastré
nombre de rangées		4
largeur en nombre de modules		24
type de capot		porte
finition du couvercle		fermé
couvercle/porte transparent(e)		non
matériau du boîtier/corps		acier
hauteur	mm	160
largeur	mm	620
profondeur	mm	790
profondeur d'encastrement	mm	127
hauteur d'encastrement	mm	720
largeur d'encastrement	mm	560
profondeur intérieure	mm	127
borne de mise à la terre		oui
borne à conducteur neutre		oui
rail DIN		oui
avec cadre/support de montage		non
possibilité de montage en saillie		non
finition CEM		oui
couleur		blanc
numéro RAL		9016
indice de protection (IP)		IP30
avec serrure		non
type de fermeture		autre
porte pour transmission du signal		non

