

Référence **BF-O-3/72-C**
 N° de catalogue **283031**

Gamme de livraison

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			Coffret BF
Forme			Montage en saillie
Lieu d'installation			pour l'intérieur
Technique d'installation			Montage en saillie
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		3
Pas modulaires d'encombrement par rangée			24
Description			IP30 Classe de protection I Coffret métallique blanc (RAL 9016)
Passages de câble			Passages de câbles en haut et en bas
Bornes PE/N			Bornes à vis
Bornes PE/N	Nombre x section	mm ²	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Fourniture			coffret Porte avec fermeture quart de tour Support rail DIN Flasque pour passage des câbles (en haut) 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 pour montage mural	P _V	W	44
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	42
Coffret central pour montage mural	P _V	W	41

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	89
Coffret initial pour montage mural	P _V	W	85
Coffret central pour montage mural	P _V	W	81
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 _i = 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 (ec1@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
mode de pose			saillie
nombre de rangées			3
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	145
largeur		mm	565
profondeur		mm	620
profondeur d'encastrement		mm	620
hauteur d'encastrement		mm	145
largeur d'encastrement		mm	565
profondeur intérieure		mm	131
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