

Référence IKA-1/4-OT  
N° de catalogue 174203

## Gamme de livraison

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			Coffret IKA Standard
Forme			Montage en saillie
Lieu d'installation			pour l'intérieur
Technique d'installation			Montage en saillie
porte/volet			Transparent
Degré de protection			IP65
couleur			Gris
Matériaux			ABS (matière isolante)
Racks			profilé-support
capot de protection contre les contacts directs			matière isolante
Rangées	Nombre		1
Pas modulaires d'encombrement par rangée			4
Description			IP65 classe de protection II Boîtier isolant gris (RAL 7035)
Passages de câble			Passages métriques de câbles en haut et en bas, paroi arrière
Bornes PE/N			sans
Fourniture			Appareil de base Profilé-support d'appareillage Boulons de fermeture plombables Caches Désignation circuit

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Conformité aux normes			EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (selon la directive 2002/95/EG du Parlement européen et du Conseil)			conforme
Température ambiante		°C	-25 - +40
Degré de protection			IP65
Classe de protection			II (isolation totale)
Tension assignée d'emploi	Ue	V AC	415
Fréquence assignée	f	Hz	50
Tension d'isolement			
CA		V AC	1000
CC		V DC	1500

### Matériaux

Matériau			ABS (matière isolante)
Couleur			Gris (RAL 7035)

### Caractéristiques des matériaux

Caractéristiques mécaniques			
Tenue aux chocs			IK08

## 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	11
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	22

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		650 °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		Ne concerne pas les coffrets sans dispositif de levage.
10.2.6 Essai de choc		IK08
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		3,3 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		1
largeur en nombre de modules		4
type de capot		porte
finition du couvercle		avec échancrure
couvercle/porte transparent(e)		oui
matériau du boîtier/corps		plastique
hauteur	mm	231
largeur	mm	166
profondeur	mm	110
profondeur d'encastrement	mm	70
hauteur d'encastrement	mm	0
largeur d'encastrement	mm	0
profondeur intérieure	mm	60
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		oui
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

