



Tableau de distribution IKA Professional, IP65

Référence **IKA-1/4-ST**  
N° de catalogue **174221**  
Alternate Catalog **IKA-1/4-ST**  
No.

**Gamme de livraison**

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			Coffrets IKA Professional
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
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			Bornes à vis
Bornes PE/N	Nombre x section	mm <sup>2</sup>	PE: 2 x (2,5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35) N: 2 x (2,5 - 6) + 2 x (4 - 10) + 1 x (16 - 35)
Fourniture			Appareil de base Profilé-support d'appareillage Bornes neutre et protection Boulons de fermeture plombables Caches Désignation circuit Obturbateur emplacement vide 6 PE

**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 <sub>i</sub> = 1000 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 7.0

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			apparent
nombre de rangées			1
largeur en nombre de modules			4
type de façade			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
profondeur intérieure		mm	60
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

