

FICHE TECHNIQUE - IKA-3/36-ST-UV



IKA industrial distribution board, UV-stable, IP65 + clamps

Référence IKA-3/36-ST-UV
N° de catalogue 174192

Gamme de livraison

Fonction de base			Appareil de base
Fonction de base			Tableau modulaire
Gamme			Coffret IKA Industrie résistant aux UV
Forme			Montage en saillie
Lieu d'installation			pour l'extérieur pour l'intérieur
Technique d'installation			Montage en saillie
porte/volet			Transparent
Degré de protection			IP65
couleur			Gris
Matériaux			Polycarbonate (matière isolante)
Racks			Châssis pour profilés
capot de protection contre les contacts directs			matière isolante
Rangées	Nombre		3
Pas modulaires d'encombrement par rangée			12
Description			Boîtier isolant gris (RAL 7035) classe de protection II IP65
Passages de câble			Passages métriques de câbles en haut et en bas, paroi latérale, paroi arrière
Bornes PE/N			Bornes à vis
Bornes PE/N	Nombre x section	mm ²	N: 12 x (2,5 - 6) + 12 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35) PE: 12 x (2,5 - 6) + 12 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35)
Fourniture			Obturbateur emplacement vide 6 PE Désignation circuit Caches Boulons de fermeture plombables Bornes neutre et protection Profilé-support d'appareillage Appareil de base

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			Polycarbonate (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 _V	W	37
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	75
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			850 °C - les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			1000h UV ISO4892-2 - les exigences de la norme produit sont respectées.
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 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 9.0

Distribution boards (EG000023) / Coffret de distribution (EC000214)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Petit tableau modulaire (ec1@ss13-27-14-24-09 [ACN387016])			
mode de pose			saillie
nombre de rangées			3
largeur en nombre de modules			12
type de couverture			porte
finition du couvercle			avec échancrure
type de porte			simple
couvercle/porte transparent(e)			Yes
porte pour transmission du signal			No
avec serrure			No
type de fermeture			autre
matériau du boîtier/corps			plastique
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			No
borne à conducteur neutre			No
rail DIN			Yes
avec cadre/support de montage			No
possibilité de montage en saillie			Yes
finition CEM			No
résistant aux UV			Yes

couleur			gris
numéro RAL			7035
indice de protection (IP)			IP65
hauteur		mm	586
largeur		mm	310
profondeur		mm	145