

Référence IKA-3/54-ST-UV  
N° de catalogue 174195

## 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'intérieur<br>pour l'extérieur   |
| 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        |                  |                 | 18   |
| Description                                     |                  |                 | IP65<br>classe de protection II<br>Boîtier isolant gris (RAL 7035)   |
| 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 <sup>2</sup> | PE: 16 x (2,5 - 6) + 16 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35)<br>N: 16 x (2,5 - 6) + 16 x (4 - 10) + 1 x (10 - 25) + 1 x (16 - 35)  |
| Fourniture                                      |                  |                 | Appareil de base<br>Profilé-support d'appareillage<br>Bornes neutre et protection<br>Boulons de fermeture plombables<br>Caches<br>Désignation circuit<br>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 |  |  | 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 <sub>V</sub> | W | 45  |
| 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 | 91  |
| 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 <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 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  |  |    | 3               |
| largeur en nombre de modules   |  |    | 18              |
| type de capot  |  |    | porte           |
| finition du couvercle  |  |    | avec échancrure |
| couvercle/porte transparent(e)   |  |    | oui             |
| matériau du boîtier/corps  |  |    | plastique       |
| hauteur  |  | mm | 586             |
| largeur  |  | mm | 418             |
| profondeur   |  | mm | 145             |
| 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   |