

Référence **KST48-250**
N° de catalogue **010450**

Gamme de livraison

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme | | | xEnergy Safety Ci |
| Fonction de base | | | Coffrets vides |
| Fonction de base | | | Coffrets de distribution avec flasques avec passe-câbles coniques |
| Appareil individuel/Appareil complet | | | Appareil seul |
| Conformité aux normes | | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Degré de protection | | | IP65 |
| Description | | | Boutons de fermeture des couvercles plombables Faces latérales fermées, défonçables Faces supérieure ouvertes Montage des supports de câbles à l'aide de clavettes Flasque avec passe-câbles coniques sectionnable, introduction des câbles possible par l'avant |
| Couleur | | | RAL 7035, gris clair (base) Transparent, gris cendré (couvercle) |
| Largeur | | mm | 375 |
| Hauteur | | mm | 750 |
| Profondeur | | mm | 275 |
| Profondeur de montage avec platines de montage | | mm | 250 |
| Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur | | mm | 242.5 |
| Profondeur de montage avec profilé chapeau hauteur 15 mm | | mm | 235 |
| Profondeur du coffret | | | |
| Légende relative au graphique | | | Cotes vues de dessus : Profondeur de montage avec platines de montage Profondeur de montage avec profilé-support de 7,5 mm de hauteur Profondeur de montage avec profilé-support hauteur 15 mm Profondeur du coffret |
| Entrée de câble | | | 3 x 14 - 68 |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité aux normes | | | EN 62208 EN 61439-2 |
| Température ambiante | | °C | -40 - +80 |
| Température ambiante | | | |
| Moyenne sur 24 h | | °C | 35 |
| Valeurs limites | | °C | |
| Température ambiante, seuils de limite min. | | °C | -5 |
| Température de l'air ambiant, valeurs limites max. | | °C | 40 |
| Degré de protection | | | IP65 |
| Degré de protection | | | IP65 (coffret) IP65 (entrées de câbles KST, montage par le bas) IP64 (entrées de câbles KST, montage par le haut) IP00 (entrée de câbles ouverte) |
| Éléments constitutifs | | | Les éléments de ces ensembles sont entièrement testés. Ils peuvent faire l'objet de commandes séparées et être assemblés par l'utilisateur pour la réalisation d'équipements de commande et de distribution. |
| Appareillage incorporé | | | Les caractéristiques indiquées s'appliquent aux éléments de base des équipements. Pour l'appareillage incorporé et les bornes, reportez-vous aux caractéristiques et valeurs correspondantes. |
| Conformité aux normes et prescriptions | | | |
| Ensembles d'appareillage à basse tension de série (ES) (TTA : Type Tested Assemblies) | | | IEC/EN 60439-1, VDE 0660-500 |
| Fusibles basse tension | | | IEC/EN 60269, VDE 0636 |
| Essai de type (Type Test) | | | VDE 0660-500, IEC/EN 60439-1 |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distance d'isolement et lignes de fuites (relais) | | | III/3 selon IEC/EN 60439-1 |
| Comportement à la flamme - Essai au barreau incandescent | | | Niveau IIb selon IEC 60707 et VDE 0304-3 |
| Spécifications d'essai de résistance au feu des appareils électriques et de leurs éléments constitutifs ; essai au fil incandescent | | | CEI/EN 60695 |
| Conditions d'exploitation et d'environnement selon IEC 60439-1 | | | |
| Température ambiante | | | |
| Moyenne sur 24 h | | °C | 35 |
| Valeurs limites | | °C | -5 ... 40 |
| Installation à l'intérieur | | | |
| Humidité relative | | | 90% (pour 20°C) 50% (pour 40°C) |
| Altitude d'installation | | m | max. 2000 |
| Degré de protection | | | IP65 (coffret) IP65 (entrées de câbles KST, montage par le bas) IP64 (entrées de câbles KST, montage par le haut) IP00 (entrée de câbles ouverte) |
| Dimension modulaire de base | | mm | 25 (DIN 43660) |
| Propriété de surface | | | galvanisé Rendue passive |

Matériaux

| | | | |
|----------------------|--|--|-----------------------------|
| Propriété de surface | | | galvanisé Rendue passive |
|----------------------|--|--|-----------------------------|

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 | 52 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 48 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 44 |
| 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 | 105 |
| Coffret initial pour montage mural | P _V | W | 96 |
| Coffret central pour montage mural | P _V | W | 88 |
| 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 | | | |
| | | | Socle 960 °C/couvercle 850 °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 | | | |
| | | | 40 kg par coffret avec châssis-support et dispositif de levage - réalisation, montage et sécurisation conformes aux instructions de montage en vigueur. |
| 10.2.6 Essai de choc | | | |
| | | | IK10 |
| 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 | | | |
| | | | 8 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) / Enveloppe vide (EC000058) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Distribution électrique (y compris petit tableau modulaire) / Coffret vide (petit tableau modulaire) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011]) | | |
| mode de pose | | saillie |
| type de capot | | sans |
| finition du couvercle | | fermé |
| type de porte | | sans |
| couvercle/porte transparent(e) | | oui |
| avec serrure | | non |
| courant nominal (In) | A | 1600 |
| hauteur | mm | 750 |
| largeur | mm | 375 |
| profondeur | mm | 275 |
| profondeur d'encastrement | mm | 250 |
| profondeur intérieure | mm | 250 |
| épaisseur de matériau du boîtier | mm | 6 |
| épaisseur de matériau de la porte/du couvercle | mm | 6 |
| couleur | | gris |
| numéro RAL | | 7035 |
| nombre de modules | | 1 |
| nombre de rangées | | 0 |
| largeur en nombre de modules | | 17 |
| nombre d'ouvertures pour plaques à bride | | 6 |
| possibilité de montage en saillie | | oui |
| nombre d'entrées de conduit | | 0 |
| matériau du boîtier/corps | | plastique |
| traitement de la surface | | autre |
| avec cadre/support de montage | | non |
| convient pour utilisation à l'extérieur | | oui |
| adapté à un parafoudre | | oui |
| indice de protection (IP) | | autre |
| degré de protection (NEMA) | | autre |
| classe de protection | | II |
| indice de protection contre les chocs (IK) | | IK10 |
| maintien de fonction | | autre |
| couvercle avec décharge de pression | | oui |