



Référence **FAK-R/V/KC11/IY**  
N° de catalogue **229748**

## Gamme de livraison

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Gamme                                |  |  | Boutons « champignon »   |
| Fonction de base                     |  |  | Appareils complets   |
| Appareil individuel/Appareil complet |  |  | Appareil complet   |
| Fonction                             |  |  | à accrochage   |
| Description                          |  |  | Déverrouillage par traction<br>Boutons d'arrêt d'urgence infraudables selon ISO 13850/EN 418   |
| <b>Nombre de contacts</b>            |  |  |  |
| F = contact à fermeture              |  |  | 1 F  |
| O = contact à ouverture              |  |  | 1 O   |
| Remarque                             |  |  |  = fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1 |
| <b>Couleur</b>                       |  |  |  |
| Tête                                 |  |  | rouge  |
| Partie supérieure du boîtier         |  |  | jaune  |
| partie inférieure du boîtier         |  |  | noire  |
| Connexion à SmartWire-DT             |  |  | non  |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                                  |           |                   |  |
|----------------------------------|-----------|-------------------|--|
| Conformité aux normes            |           |                   | IEC/EN 60947-5-5, VDE 0660   |
| Longévité mécanique              | manœuvres | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1  |
| Fréquence de commande            | man./h    |                   | ≤ 600  |
| Effort de commande               |           | n                 | 40 - 60  |
| Degré de protection IEC/EN 60529 |           |                   | IP66, IP67, IP69   |
| Résistance climatique            |           |                   | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78<br>Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante             |           |                   |  |
| Appareil nu                      |           | °C                | -25 - +55  |
| Position de montage              |           |                   | Quelconque   |
| Tenue aux chocs                  |           | g                 | > 15<br>Durée de choc 11 ms<br>Semi-sinusoidal<br>selon IEC 60068-2-27                           |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |                  |    |  |
|---|------------------|----|--|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                  |    |  |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I <sub>n</sub>   | A  | 6  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0.11   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0  |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 0  |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0  |
| Température d'emploi min.   |                  | °C | -25  |
| Température d'emploi max.   |                  | °C | 55   |
| 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     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées. |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 10.2.4 Résistance aux UV                                  |  |  | Sur demande   |
| 10.2.5 Elevation  |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc                                      |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions                                       |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                   |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite             |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques              |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel                                  |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 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          |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                         |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante              |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 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. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                     |  |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                            |  |  | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bouton de commande à pied, bouton coup de poing (EC000231)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Bouton à pédale/manuel (ecl@ss10.0.1-27-37-12-17 [AKF035014])

|   |  |    |                             |
|---|--|----|-----------------------------|
| type de déverrouillage                              |  |    | déverrouillage par traction |
| couleur du bouchon                                  |  |    | rouge                       |
| nombre de contacts en tant que contacts à fermeture |  |    | 1                           |
| nombre de contacts en tant que contacts à ouverture |  |    | 1                           |
| fonction de commutation encliquetable               |  |    | oui                         |
| à rappel  |  |    | non                         |
| diamètre de trou                                    |  | mm | 0                           |
| indice de protection (IP)                           |  |    | IP67/IP69                   |
| degré de protection (NEMA)                          |  |    | 4X                          |