

Référence **HI11-P1/P3E**  
N° de catalogue **061813**

## Gamme de livraison

|                              |       |   |  |
|------------------------------|-------|---|--|
| Gamme                        |       |   | Equipements complémentaires  |
| Fonction de base             |       |   | Contacts auxiliaires   |
| Identificateur de type       |       |   | P1<br>P3   |
|                              |       |   | Fermeture avancée, ouverture retardée.<br>Le contact à fermeture fonctionne toujours comme un contact de pré coupure.<br>pour montage à gauche ou à droite |
| <b>Nombre de contacts</b>    |       |   |  |
| F = contact à fermeture      |       |   | 1 F  |
| O = contact à ouverture      |       |   | 1 O  |
| Utilisation avec             |       |   | P1-.../E, .../EA..., .../EZ<br>P3-.../E, .../EA  |
| Utilisation pour             |       |   | P1, P3, montage encastré   |
| Courant assigné ininterrompu | $I_u$ | A | 10   |

## Caractéristiques techniques

### Contacts auxiliaires

|  |               |                 |   |
|--|---------------|-----------------|---|
| Conformité aux normes                      |               |                 | Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5 |
| Tension assignée d'isolement               | $U_i$         | V AC            |   |
| Tension assignée d'isolement               | $U_i$         | V AC            | 500   |
| Courant assigné ininterrompu               | $I_u$         | A               |   |
| Courant assigné ininterrompu               | $I_u$         | A               | 10  |
| Courant assigné d'emploi                   | $I_e$         | A               |   |
| AC-15                                      |               |                 |   |
| 230 V                                      | $I_e$         | A               |   |
| AC-15 sous 230 V                           | $I_e$         | A               | 6   |
| DC-13                                      | $I_e$         |                 |   |
| 125 V                                      | $I_e$         | A               | 1.1   |
| 250 V                                      | $I_e$         | A               | 0.55  |
| Tenue aux courts-circuits                  |               |                 |   |
| Fusibles max.                              |               | A gG/gL         | 10  |
| Sections raccordables                      |               | mm <sup>2</sup> |   |
| Conducteur à âme massive                   |               | mm <sup>2</sup> | 1 x 0,75 - 2,5<br>2 x 0,75 - 1,5  |
| Souple à embout selon DIN 46228            |               | mm <sup>2</sup> | 1 x 0,5 - 1,5<br>2 x 0,5 - 1,5  |
| Longueur à dénuder                         |               | mm              | 7.5   |
| Couple de serrage                          |               | Nm              | 1   |
| Fiabilité des contacts sous 24 V CC, 10 mA | Taux de ratés | $H_f$           | < 10 -5, < 1 raté sur 100 000 manœuvres                                   |

## 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 | $I_n$     | A  | 6    |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0.11 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0    |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 0    |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | W  | 0    |
| Température d'emploi min.   |           | °C | -25  |
| Température d'emploi max.   |           | °C | 50   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 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                                      |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 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) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041)   |   |                    |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) |   |                    |
| nombre de contacts en tant qu'inverseurs   |   | 0                  |
| nombre de contacts en tant que contacts à fermeture  |   | 1                  |
| nombre de contacts en tant que contacts à ouverture  |   | 1                  |
| nombre d'interrupteurs de signal d'erreur  |   | 0                  |
| courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V   | A | 6                  |
| finition du raccordement électrique  |   | raccordement à vis |
| modèle   |   | relevable          |
| mode de pose   |   | montage latéral    |
| douille  |   | sans               |