



Élément de contact, Bornes à ressort, Fixation par l'avant, 1 F, 1 O, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 4 A

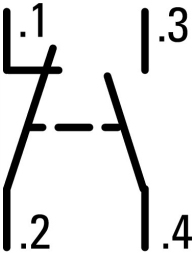
RéférenceM22-CK11

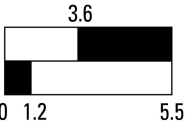
N° de catalogue107940

Alternate CatalogM22-CK11Q

No.

Gamme de livraison

|                                                                                        |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                                                                  |       |  | Equipements complémentaires                                                                                                                                                                                                                    |
| Fonction de base équipements complémentaires                                           |       |  | Eléments de contact                                                                                                                                                                                                                            |
| Equipements complémentaires                                                            |       |  | Contact auxiliaire                                                                                                                                                                                                                             |
| Equipements complémentaires                                                            |       |  | Contacts auxiliaires de position, contacts auxiliaires de signalisation de déclenchement                                                                                                                                                       |
| norme / homologation                                                                   |       |  | UL/CSA, IEC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taille                                                                                 |       |  | NZM1/2/3/4                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description                                                                            |       |  | Utilisation de boutons d'arrêt d'urgence M22-PV... : 2 éléments de contact max. = 4 contacts à ouverture/fermeture<br>Cage Clamp est une marque déposée de la société Wago Kontakttechnik GmbH, Minden                                         |
| Raccordement                                                                           |       |  | Bornes à ressort                                                                                                                                                                                                                               |
| Montage                                                                                |       |  | Fixation par l'avant                                                                                                                                                                                                                           |
| Degré de protection                                                                    |       |  | IP20                                                                                                                                                                                                                                           |
| Connexion à SmartWire-DT                                                               |       |  | non                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utilisation avec                                                                       |       |  | NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)<br>PN1(-4), 2(-4), 3(-4)<br>N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)                                                                                                                                                       |
| Marque de qualité                                                                      |       |  | <div><div>ET 16107<br/>Sicherheit geprüft<br/>tested safety</div></div> |
| Nombre de contacts                                                                     |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                             |
| Course de l'organe de commande et force d'actionnement selon DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Course d'ouverture positive                                                            | mm    |  | 4.8                                                                                                                                                                                                                                            |
| course maximale                                                                        | mm    |  | 5.7                                                                                                                                                                                                                                            |
| force minimale pour manoeuvre positive d'ouverture                                     | n E t |  | 20                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schéma                                                                                 |       |  |                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagramme des courses : la course dépend de l'élément frontal.                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diagramme des contacts                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode de raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Contact double                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description, contacts auxiliaires de signalisation de déclenchement HIA                                                                                                                                                                                                                                    |  | Signalisation générale de déclenchement « + » par déclencheur voltétrique, sur surcharge et sur court-circuit ainsi que par déclencheur sur courant de défaut. Utilisation avec disjoncteur de taille NZM1, 2, 3 : possibilité de fixer par clip un contact auxiliaire de signalisation de déclenchement dans le disjoncteur. Utilisation avec disjoncteur de taille NZM4 : possibilité de fixer par clip deux contacts auxiliaires de signalisation de déclenchement au plus dans le disjoncteur. Possibilité de combiner à volonté les différents types de contacts auxiliaires. Non compatible avec les interrupteurs-sectionneurs PN... Repérage dans l'appareil : HIA<br>Repérage dans le bloc différentiel : HIAFI<br>En cas d'utilisation du contact auxiliaire de signalisation de déclenchement dans le bloc différentiel, le contact à ouverture fonctionne comme un contact F et le contact à fermeture comme un contact O. |
| Description, contacts auxiliaires de position HIN                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Commulent avec les contacts principaux. Assurent des fonctions de signalisation et de verrouillage. Utilisation avec disjoncteur de taille NZM1 : possibilité de fixer par clip un contact auxiliaire de position dans le disjoncteur. Utilisation avec disjoncteur de taille NZM2 : possibilité de fixer par clip deux contacts auxiliaires de position au plus dans le disjoncteur. Utilisation avec disjoncteur de taille NZM3, 4 : possibilité de fixer par clip trois contacts auxiliaires de position au plus dans le disjoncteur. Possibilité de combiner à volonté les différents types de contacts auxiliaires. Repérage dans l'appareil : HIN.<br>En cas de combinaison avec une télécommande NZM-XR..., l'emplacement de montage de droite (contacts auxiliaires de position normaux HIN) ne peut recevoir que des contacts individuels.                                                                                    |
| Raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Bornes à ressort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Remarques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contacts encliquetables dans le disjoncteur :                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>NZM1 : un contact auxiliaire de position</li><li>NZM2 : jusqu'à 2 contacts auxiliaires de position M22-(C)K...</li><li>NZM3 : jusqu'à 3 contacts auxiliaires de position M22-(C)K...</li><li>NZM4 : jusqu'à 3 contacts auxiliaires de position M22-(C)K...</li></ul> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Possibilité de combiner à volonté les différents types de contacts auxiliaires.                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Repérage dans l'appareil : HIN                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| En association avec la télécommande NZM-XR..., l'emplacement de montage de contact auxiliaire de position doit recevoir uniquement des contacts individuels.                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NZM2 : l'emplacement de montage à gauche de contact auxiliaire de position doit recevoir uniquement des contacts individuels.                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NZM3 : tous les emplacements de montage de contact auxiliaire de position doivent recevoir uniquement des contacts individuels.                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NZM4 : l'emplacement de montage à droite de contact auxiliaire de position doit recevoir uniquement des contacts individuels.                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Caractéristiques techniques

Généralités

|                               |        |                 |                                                                                                  |
|-------------------------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité aux normes         |        |                 | IEC 60947-5-1                                                                                    |
| Fréquence de commande         | man./h |                 | ≤ 3600                                                                                           |
| Effort de commande            |        | N               | ≤ 10                                                                                             |
| Degré de protection           |        |                 | IP20                                                                                             |
| 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 - +70                                                                                        |
| Sections raccordables         |        | mm <sup>2</sup> |                                                                                                  |
| Conducteur à âme massive      |        | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                                                                        |
| multibrins                    |        | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                                                                        |
| Conducteur souple avec embout |        | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                                                                        |

Circuits électriques

|                                            |                  |      |       |
|--------------------------------------------|------------------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs        | U <sub>imp</sub> | V AC | 4000  |
| Tension assignée d'isolement               | U <sub>i</sub>   | V    | 250   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution |                  |      | III/3 |
| Fiabilité des contacts                     |                  |      |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|-------|----------------|---|---|---|---|-------|----------------|---|---|---|---|-------|----------------|---|---|---|---|-------|----------------|---|---|---|---|-------|----------------|---|---|---|---|-------|----------------|---|---|---|---|------|----------------|---|-----|---|-----|------|----------------|---|-----|-----|-----|------|----------------|---|-----|-----|-----|-------|----------------|---|-----|-----|-----|-------|----------------|---|-----|-----|-----|
| sous 24 V DC/5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H <sub>F</sub>                   | Taux d'erreurs  | < 10 <sup>-7</sup> (à savoir 1 défaillance sur 10 <sup>7</sup> manoeuvres)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| sous 5 V DC/1 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | H <sub>F</sub>                   | Taux d'erreurs  | < 5 x 10 <sup>-6</sup> (à savoir 1 défaillance sur 5 x 10 <sup>6</sup> manoeuvres)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Par disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Référence       | PKZM0-10/FAZ-B6/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Fusible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | gG/gL                            | A               | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| <b>Pouvoir de coupure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Courant assigné d'emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I <sub>e</sub>                   | A               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 115 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 220 V 230 V 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | I <sub>e</sub>                   | A               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I <sub>e</sub>                   | A               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 42 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I <sub>e</sub>                   | A               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 60 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I <sub>e</sub>                   | A               | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 110 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| <b>Contacts auxiliaires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Tension assignée d'emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U <sub>e</sub>                   | V               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Tension assignée d'emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | U <sub>e</sub>                   | V AC            | 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Tension assignée d'emploi max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U <sub>e</sub>                   | V DC            | 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| konventioneller thermischer Strom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Courant assigné d'emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I <sub>e</sub>                   | A               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| <b>Courants assignés d'emploi divergents</b> en cas d'utilisation comme contact auxiliaire pour disjoncteurs NZM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                 | <div><div><div>bei<br/>AC =<br/>50/60<br/>Hz</div><div>Bemessungsbetriebsstrom</div></div><table><tr><td>AC-15</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>115 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>230 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>400 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>2</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>500 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>DC-13</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>24 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>1.7</td><td>1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>42 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>0.8</td></tr><tr><td>60 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>110 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>220 V</td><td>I<sub>e</sub></td><td>A</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.2</td></tr></table></div> |     |     |  | AC-15 | I <sub>e</sub> | A | 4 | 4 | 4 | 115 V | I <sub>e</sub> | A | 4 | 4 | 4 | 230 V | I <sub>e</sub> | A | 4 | 4 | 4 | 400 V | I <sub>e</sub> | A | 2 | - | 2 | 500 V | I <sub>e</sub> | A | 1 | - | 1 | DC-13 | I <sub>e</sub> | A | 3 | 3 | 3 | 24 V | I <sub>e</sub> | A | 1.7 | 1 | 1.5 | 42 V | I <sub>e</sub> | A | 1.2 | 0.8 | 0.8 | 60 V | I <sub>e</sub> | A | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 110 V | I <sub>e</sub> | A | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 220 V | I <sub>e</sub> | A | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4   |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 115 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4   |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 230 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4   |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | 2   |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | 1   |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| DC-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 3   |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I <sub>e</sub>                   | A               | 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.5 |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 42 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I <sub>e</sub>                   | A               | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.8 | 0.8 |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 60 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I <sub>e</sub>                   | A               | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.5 | 0.5 |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 110 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.5 | 0.5 |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>e</sub>                   | A               | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.2 | 0.2 |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Courant de court-circuit conditionnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I <sub>q</sub>                   | kA              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Protection contre les courts-circuits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| par fusible calibre max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | A gG/gL         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Disjoncteur max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | A               | FAZ-B6/B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Temps caractéristiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| <div>Temps d'action avancée du contact auxiliaire de position par rapport aux contacts principaux à l'ouverture et à la fermeture</div> <div>(temps de commutation pour actionnement manuel) :</div> <div>NZM1, PN1, N(S)1: env. 20 ms</div> <div>NZM2, PN2, N(S)2: env. 20 ms</div> <div>NZM3, PN3, N(S)3: env. 20 ms</div> <div>NZM4, N(S)4 : env. 90 ms, il n'y a pas d'action avancée du contact auxiliaire de position à la fermeture.<b>fonction désactivée</b>fermeture<b>ne.</b></div> |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Sections raccordables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | mm <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| à âme massive ou souples, avec embout                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,5 - 1,5)<br>2 x (0,5 - 0,75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | AWG             | 1 x (20 – 18)<br>2 x (20 – 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilleter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |
| Equipement maximal et position des accessoires internes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |  |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |       |                |   |   |   |   |      |                |   |     |   |     |      |                |   |     |     |     |      |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |       |                |   |     |     |     |

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  | 4                                                                                                                                                     |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0.05                                                                                                                                                  |
| 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 | 70                                                                                                                                                    |
| 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 7.0

|                                                                                                                                                                                                                          |  |   |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Commutateurs 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 par borne à ressort |
| modèle                                                                                                                                                                                                                   |  |   | relevable et intégrable          |
| mode de pose                                                                                                                                                                                                             |  |   | fixation frontale                |
| douille                                                                                                                                                                                                                  |  |   | sans                             |

Homologations

|                         |  |  |                                                                              |
|-------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards       |  |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.             |  |  | E29184                                                                       |
| UL Category Control No. |  |  | NKCR                                                                         |
| CSA File No.            |  |  | 012528                                                                       |

|                             |  |                          |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| CSA Class No.               |  | 3211-03                  |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type: -           |

## Encombrements

