

## Fiche produit

Article n° R1.188.2470.0

### Dispositif pour la surveillance circuits sécurisés SNV4274SL-A 3S DC 24V

Unité de base, commande à simple canal ou bicanale via contacts ou semi-conducteurs, réinitialisation automatique / manuelle avec surveillance du bouton de réinitialisation, 2 sorties de courant sécurisées immédiates, 2 sorties de courant sécurisées à déclenchement retardé avec déclencheur supplémentaire, 2 contacts de signal immédiats, 2 contacts de signal à déclenchement retardé, 0 - 3 secondes en continu, 24 V c.c., connecteurs à vis enfichables



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Article n°        | R1.188.2470.0 |
| EAN               | 4046521303813 |
| Unité de commande | 1 Piece(s)    |

### certificats/approbations



### Données techniques

#### général

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fonction d'affichage                                          | 5 LED, grün/rot                                 |
| Distances d'isolement entre les circuits                      | EN 60664-1                                      |
| Degré de protection relatif à la norme DIN EN 60529 (boîtier) | IP40                                            |
| Degré de protection relatif à la norme DIN EN 60530 (bornes)  | IP20                                            |
| Température ambiante minimum                                  | -25 °C                                          |
| Température ambiante maximum                                  | 55 °C                                           |
| bornes à vis, unifilaire / solide                             | 1 x 0,2 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,2 mm² - 1,0 mm²   |
| bornes à vis, unifilaire avec embouts                         | 1 x 0,25 mm² - 2,5 mm² / 2 x 0,25 mm² - 1,0 mm² |
| Min Couple admissible.                                        | 0,5 Nm                                          |
| Couple maxi admissible.                                       | 0,6 Nm                                          |
| Couple de serrage                                             | 0,6 Nm                                          |
| poids                                                         | 0,33 kg                                         |
| Normes                                                        | EN ISO 13849-1EN 62061                          |
| Convient pour les fonctions de sécurité                       | Oui                                             |
| Coupure possible                                              | Aucun                                           |
| Circuit de retour                                             | Oui                                             |
| Contact de départ                                             | Oui                                             |
| Catégorie d'arrêt en accord à l'IEC 60204                     | 1                                               |
| possibilité de montage de rail                                | Oui                                             |

#### données de connection

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| pincés amovibles              | Oui             |
| Type de connection électrique | Connexion à vis |

#### Application

|       |                  |
|-------|------------------|
| Model | appareil de base |
|-------|------------------|

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Convient pour la surveillance d'interrupteurs magnétiques                    | Oui |
| Convient pour la surveillance des détecteurs de proximité                    | Oui |
| Convient pour la surveillance des circuits d'arrêt d'urgence                 | Oui |
| Convient pour la surveillance des équipements de protection optoélectronique | Oui |
| Convient pour la surveillance des interrupteurs de position                  | Oui |

#### Circuit de sortie

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Activation des chemins                                        | Contact normalement ouvert                                   |
| Activation des chemins, temps retardé                         | Contact normalement ouvert, sans retard                      |
| Voie de signalisation                                         | Ouvreur                                                      |
| matériau de contact                                           | Alliage Ag, plaqué or                                        |
| Tension de commutation nominale, sortie de sécurité AC        | 230 V                                                        |
| Tension de commutation nominale, sortie de sécurité DC        | 24 V                                                         |
| Tension de commutation nominale, circuit de signalisation AC  | 230 V                                                        |
| Tension de commutation nominale, circuit de signalisation DC  | 24 V                                                         |
| Courant thermique max. Ith, sortie de sécurité                | 6 A                                                          |
| Courant thermique max. Ith, circuit de signalisation          | 2 A                                                          |
| Courant total max. I2 de tous les circuits                    | 40 A <sup>2</sup>                                            |
| catégorie d'application AC-15 (NO)                            | Ue 230V, Ie 3A                                               |
| catégorie d'application DC-13 (NO)                            | Ue 24V, Ie 3A                                                |
| Protection court-circuit (NO), max. fusionner insérer         | 6 A fusible classe gG, fusible intégré <100 A <sup>2</sup> s |
| durée de vie mécanique                                        | 107 cycles de permutation                                    |
| Sorties, fonction de signalisation, non retardé, avec contact | 2                                                            |
| Sorties, fonction de signalisation, retardé, avec contact     | 2                                                            |
| sortie, sécurité, non-différé, avec contact                   | 2                                                            |
| sortie, sécurité, différé, avec contact                       | 2                                                            |

#### Circuit de contrôle

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| temps de réponse tA1                                   | 200 ms                          |
| temps de réponse tA2                                   | 200 ms                          |
| Durée min. d'enclenchement                             | 100 ms                          |
| Temps de réarmement tW                                 | > 50 ms                         |
| tR Temps de déclenchement                              | < 20 ms                         |
| tR Temps de déclenchement, contact retardé (tolérance) | 0,1 - 3 s (+/- 0,1 %, +/- 15ms) |
| Type de fonction d'interrupteur des entrées            | Contact normalement ouvert      |
| Entrées d'évaluation                                   | 2 canaux                        |

#### Circuit d'alimentation

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Tension nominale de l'ONU                                           | DC 24 V |
| Consommation nominale DC                                            | 2,8 W   |
| Circuit d'alimentation électrique d'isolement - circuit de commande | Aucun   |
| Min. tension nominale DC pour les contrôles                         | 20,4 V  |
| Max. tension nominale DC pour les contrôles                         | 26,4 V  |
| Min. tension nominale d'alimentation de commande DC                 | 20,4 V  |

#### Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| profondeur | 114 mm  |
| largeur    | 45 mm   |
| hauteur    | 96,5 mm |

Dessin technique

