

### 5. Accessoires

#### 5.1 Déclenchement à minimum de tension



| Tension d'isolement Ui(V) | Plage de la tension de fonctionnement | Modèle    | Spécification |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|
| 690                       | 35%~70%Ue                             | NS2-UV110 | 110~115V 50Hz |
| 690                       | 35%~70%Ue                             | NSE-UV220 | 220~240V 50Hz |
| 690                       | 35%~70%Ue                             | NS2-UV380 | 440V 60Hz     |

#### 5.2 Déclenchement à émission de courant



| Tension d'isolement Ui(V) | Plage de la tension de fonctionnement | Modèle    | Spécification |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|
| 690                       | 70%~110%Ue                            | NS2-SH110 | 110~115V 50Hz |
| 690                       | 70%~110%Ue                            | NS2-SH110 | 127V 60Hz     |
| 690                       | 70%~110%Ue                            | NSE-SH220 | 220~240V 50Hz |
| 690                       | 70%~110%Ue                            | NS2-SH380 | 380~400V 50Hz |
| 690                       | 70%~110%Ue                            | NS2-SH380 | 440V 60Hz     |

#### 5.3 Contact auxiliaire instantané

##### 5.3.1 NS2-AE20, NS2-AE11



| Tension d'isolement Ui(V) | Courant thermique conventionnel Ith(A) | Modèle   | Spécification |
|---------------------------|--|----------|---------------|
| 250                       | 2.5                                    | NS2-AE20 | 2N/O          |
| 250                       | 2.5                                    | NS2-AE11 | 1N/O+1N/C     |

Classe d'application, tension de service et courant nominal du contact auxiliaire instantané

| Catégorie d'utilisation          | AC-15                             |     |     |         | DC-13   |     |      |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|---------|---------|-----|------|
|                                  | Tension nominale de service Ue(V) | 24  | 48  | 110/127 | 230/240 | 24  | 48   |
| Courant nominal de service Ie(A) | 2                                 | 1.2 | 1   | 0.5     | 1       | 0.3 | 0.15 |
| Puissance nominale P(W)          | 48                                | 60  | 127 | 120     | 24      | 15  | 9    |

##### 5.3.2 NS2-AU20, NS2-AU11



| Tension d'isolement Ui(V) | Courant thermique conventionnel Ith(A) | Modèle   | Spécification |
|---------------------------|--|----------|---------------|
| 690                       | 6                                      | NS2-AU20 | 2N/O          |
| 690                       | 6                                      | NS2-AU11 | 1N/O+1N/C     |

Classe d'application, tension de service et courant nominal du contact auxiliaire instantané

| Catégorie d'utilisation          | AC-15                             |     |         |         |         |     |     |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----|---------|---------|---------|-----|-----|
|                                  | Tension nominale de service Ue(V) | 48  | 110/127 | 230/240 | 380/415 | 440 | 500 |
| Courant nominal de service Ie(A) | 6                                 | 4.5 | 3.3     | 2.2     | 1.5     | 1   | 0.6 |
| Puissance nominale P(W)          | 300                               | 500 | 720     | 850     | 650     | 500 | 400 |

  

| Catégorie d'utilisation          | DC-13                             |     |     |     |     |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                                  | Tension nominale de service Ue(V) | 24  | 48  | 60  | 110 |
| Courant nominal de service Ie(A) | 6                                 | 5   | 3   | 1.3 | 0.5 |
| Puissance nominale P(W)          | 140                               | 240 | 180 | 140 | 120 |

### 5.4 Contact de Signal de défaut et contact auxiliaire instantané



| Tension d'isolement $U_i(V)$ | Courant thermique conventionnel $I_{th}(A)$ |                   | Modèle     | Configuration |
|------------------------------|---|-------------------|------------|---------------|
|                              | Contact auxiliaire instantané               | Contact de défaut |            |               |
| 690                          | 6   | 2.5               | NS2-FA0110 | 1N/C+1N/O     |
| 690                          | 6   | 2.5               | NS2-FA0101 | 1N/C+1N/C     |
| 690                          | 6   | 2.5               | NSE-FA1010 | 1N/O+1N/O     |
| 690                          | 6   | 2.5               | NS2-FA1001 | 1N/O+1N/C     |

Classe d'application, tension de service et courant nominal du contact signal de défaut

| Catégorie d'utilisation             | AC-14                                |      |      |         | DC-13   |      |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------|------|---------|---------|------|------|
|                                     | Tension nominale de service $U_e(V)$ | 24   | 48   | 110/127 | 230/240 | 24   | 48   |
| Courant nominal de service $I_e(A)$ | 1.5                                  | 1    | 0.5  | 0.3     | 1       | 0.3  | 0.15 |
| Puissance nominale $P(W)$           | 36                                   | 48   | 72   | 72      | 24      | 15   | 9    |
| Caractéristique (Nombre de fois)    | 1000                                 | 1000 | 1000 | 1000    | 1000    | 1000 | 1000 |

Pouvoir de connexion et déconnexion du contact signal de défaut et contact auxiliaire instantané

| Catégorie d'utilisation | Connexion |         |                           | Déconnexion |         |                           | Nombre d'opérations ouverture/fermeture et cadence de fonctionnement |  |                  |
|-------------------------|-----------|---------|---------------------------|-------------|---------|---------------------------|--|--|------------------|
|                         | $I/I_e$   | $U/U_e$ | $\cos \phi$ ou $t_{0.95}$ | $I/I_e$     | $U/U_e$ | $\cos \phi$ ou $t_{0.95}$ | Nombre de cycles d'opérations  | Nombre de cycles d'opérations par min. | Temps de service |
| AC-14                   | 6         | 1.1     | 0.7                       | 6           | 1.1     | 0.7                       | 10   | 2                                      | 0.05             |
| AC-15                   | 10        | 1.1     | 0.3                       | 10          | 1.1     | 0.3                       | 10   | 2                                      | 0.05             |
| DC-13                   | 1.1       | 1.1     | 6Pe                       | 1.1         | 1.1     | 6Pe                       | 10   | 2                                      | 0.05             |

Note:  $P_e \geq 50W$ , limite supérieure de  $T_{0.95} \sim 6$   $P_e \leq 300ms$

### 5.5 Boîtier d'installation pour NS2-25



NS2-MC Boîtier étanche sans bouton poussoir

IP55



NS2-MC01 Boîtier étanche avec bouton d'urgence

IP55