

# Fiche technique du produit 31780

## Caractéristiques

## Compact NS250N - disjoncteur - STR22SE - 250A - 4P 4d

Statut commercial : Arrêt de commercialisation



### Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 mars 2010

! Ce produit n'est plus fabriqué

### Principales

|   |   |
|---|---|
| Gamme de produits                           | Compact NS100...630   |
| Fonction produit                            | Disjoncteur   |
| Nom de l'appareil                           | Compact NS250N  |
| Nom de disjoncteur                          | Compact NS250N  |
| Fonction de l'appareil                      | Distribution  |
| Description des pôles                       | 4P  |
| Pôles protégés                              | 4t<br>3t + N/2<br>3t  |
| Position du pôle neutre                     | Gauche  |
| Type de réseau                              | CC<br>CA  |
| Fréquence du réseau                         | 50/60 Hz  |
| [In] courant assigné d'emploi               | 220 A à 65 °C<br>250 A à 40 °C  |
| [Ui] tension assignée d'isolement           | 750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs  | 8 kV se conformer à CEI 60947-2   |
| [Ue] tension assignée d'emploi              | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>750 V CC se conformer à CEI 60947-2   |
| Codification du pouvoir de coupure          | N   |
| Pouvoir de coupure                          | 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC<br>8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC<br>85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC<br>35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>18 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2   |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

25 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2  
22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Aptitude au sectionnement | Oui se conformer à CEI 60947-2   |
| Catégorie d'emploi        | Catégorie A  |
| Nom du déclencheur        | STR22SE  |
| Type de déclencheur       | Électronique   |
| Calibre du déclencheur    | 225 A à 70 °C<br>237,5 A à 60 °C<br>250 A à 20 °C  |
| Type de protection        | Protection du quatrième pôle<br>Protection instantanée contre court-circuit<br>Protection surcharge (long retard)<br>Protection court retard |
| Degré de pollution        | 3 se conformer à CEI 60947   |

## Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Type de commande                                     | Par maneton  |
| Mode d'installation                                  | Fixe   |
| Support de montage                                   | Plaque arrière   |
| Raccordement amont                                   | Façade   |
| Raccordement aval                                    | Façade   |
| Endurance mécanique                                  | 20000 cycle  |
| Endurance électrique                                 | 10000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In se conformer à CEI 60947-2<br>20000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 se conformer à CEI 60947-2 |
| "Pas" de raccordement                                | 35 mm  |
| Signalisation locale                                 | Contact de signalisation   |
| Réglage de protection du neutre                      | Aucune protection<br>1 x Ir<br>0,5 x Ir  |
| Type de réglage du seuil long retard (Ir)            | Réglages 48 positions  |
| Plage de réglage du seuil long retard                | 0,4...1 x In   |
| Type de réglage de la temporisation                  | Fixe   |
| [Tr] plage de réglage de temporisation long retard   | 90...180 s 1,5 x Ir<br>3,2...5 s 7,2 x Ir<br>5...7,5 s 6 x Ir  |
| Type de réglage du capteur instantané (Isd)          | Réglages 8 possibles   |
| [Isd] plage de réglage du seuil court retard         | 2...10 x Ir  |
| Type de réglage de retard instantané                 | Fixe   |
| [Tsd] plage de réglage de temporisation court retard | 0,04...0,06 s  |
| Type de réglage du seuil instantané (Ii)             | Fixe   |
| Plage de réglage du seuil instantané                 | >= 11 x In   |
| Type d'afficheur                                     | DEL  |
| Hauteur  | 161 mm   |
| Largeur  | 140 mm   |
| Profondeur   | 86 mm  |

## Environnement

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Normes                    | CEI 60947-2                   |
| Certifications du produit | ASTA<br>LCIE<br>KEMA<br>ASEFA |
| Degré de protection IP    | IP40 se conformer à CEI 60529 |

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Tenue aux chocs IK               | IK07 se conformer à EN 50102 |
| Température de fonctionnement    | -25...70 °C                  |
| Température ambiante de stockage | -50...85 °C                  |

### Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage 1    | 1,586 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 1,380 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 1,420 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,720 dm |

### Durabilité de l'offre

|                        |   |
|------------------------|---|
| Directive RoHS UE      | Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE  |
| Profil environnemental | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

### Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

La référence 31780 est remplacée par :



#### Disjoncteurs LV431780

Compact NSX250F - disjoncteur + déclencheur élect. micrologique 2.2 - 250A - 4P4d

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 01 janvier 2009