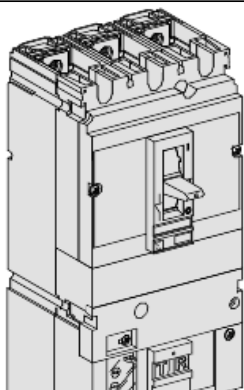


Fiche technique du produit 30980

Caractéristiques

Compact Vigi NS160N - disjoncteur - STR22SE - 160A - 4P 4d - 30..10000mA

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 NS160N |
| Nom de disjoncteur | Vigicompact NS160N |
| Fonction de l'appareil | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4t 3t + N/2 3t |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| Type de réseau | CA |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| [In] courant assigné d'emploi | 150 A à 65 °C 160 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 | 440 V CA 50/60 Hz 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 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA à 220/240 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 |

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

30 kA à 500 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 | 144 A à 70 °C 152 A à 60 °C 160 A à 20 °C |
| Type de protection | Protection instantanée contre court-circuit Protection court retard Protection du quatrième pôle Protection différentielle Protection surcharge (long retard) |
| Nom du bloc additif de protection différentielle | MH |
| Protection différentielle | Avec |
| 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 | 40000 cycle |
| Endurance électrique | 20000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In se conformer à CEI 60947-2 40000 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 | 1 x Ir Aucune protection 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 3,2...5 s 7,2 x Ir 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 | Classe A |
| Type de réglage de sensibilité différentielle | Réglable |
| [Idn] plage de réglage du seuil de sensibilité différentielle | 10 A 1 A 0,03 A 0,3 A 3 A |
| Type de réglage de la temporisation protection différentielle | Réglable |

| | |
|------------------|--------|
| Type d'afficheur | DEL |
| Hauteur | 236 mm |
| Largeur | 105 mm |
| Profondeur | 86 mm |

Environnement

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Normes | CEI 60947-2 |
| Certifications du produit | ASEFA LCIE KEMA ASTA |
| 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 | 3,540 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 1,360 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 1,430 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,760 dm |

Garantie contractuelle

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

La référence 30980 est remplacée par :



Disjoncteurs LV430980

Vigicompact NSX160F - disjoncteur + micrologic 2.2 - 160A - 4P3d, 4d, 3d+N/2

Qté 1

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