

# Fiche technique du produit 30950

## Caractéristiques

Compact Vigi NS160N - disjoncteur - TMD - 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  |
| 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<br>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<br>8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<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 |
| [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<br>22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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                               | TM-D   |
| Type de déclencheur                              | Thermique-magnétique   |
| Calibre du déclencheur                           | 160 A  |
| Type de protection                               | Protection du quatrième pôle<br>Protection différentielle<br>Protection surcharge (thermique)<br>Protection (magnétique) court-circuit |
| 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<br>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   |
| Type de réglage du seuil long retard (I <sub>r</sub> )                     | Réglable   |
| Plage de réglage du seuil long retard                                      | 0,8...1 x I <sub>n</sub>   |
| Type de réglage du seuil instantané (I <sub>i</sub> )                      | Fixe   |
| Plage de réglage du seuil instantané                                       | 1250 A   |
| Type   | Classe A   |
| Type de réglage de sensibilité différentielle                              | Réglable   |
| [I <sub>dn</sub> ] plage de réglage du seuil de sensibilité différentielle | 0,03 A<br>0,3 A<br>10 A<br>3 A<br>1 A  |
| Type de réglage de la temporisation protection différentielle              | Réglable   |
| Hauteur  | 236 mm   |
| Largeur  | 105 mm   |
| Profondeur   | 86 mm  |

## Environnement

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Normes                           | CEI 60947-2                   |
| Certifications du produit        | ASTA<br>LCIE<br>ASEFA<br>KEMA |
| 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    | 3,392 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 30950 est remplacée par :



### Disjoncteurs LV430950

Vigicompact NSX160F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermi TMD - 160A - 4P4d

Qté 1

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