

# C16F4TM125

## ComPacT NSX160F - disjoncteur - TM-D 125A - 4P4D - 36kA - montage fixe



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération  |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération  |
| Nom de l'appareil                                | NSX160F  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur  |
| Application                                      | Distribution   |
| Description des pôles                            | 4P   |
| Pôles protégés                                   | 4d   |
| Position du pôle neutre                          | Gauche   |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 125 A à 40 °C  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 690 V CA 50/60 Hz  |
| Type de réseau                                   | CA   |
| Fréquence du réseau                              | 50/60 Hz   |
| Aptitude au sectionnement                        | Oui se conformer à EN/CEI 60947-2  |
| Catégorie d'emploi                               | Catégorie A  |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 85 KA Icu à 220/240 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>35 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<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 UL 508 |
| Niveau de performance                            | F 36 kA 415 V CA   |
| Nom du déclencheur                               | TM-D   |
| Type de déclencheur                              | Thermique-magnétique   |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LI   |
| Type de commande                                 | Par maneton  |
| Mode d'installation du disjoncteur               | Fixe   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| [Ui] tension assignée d'isolement  | 800 V CA 50/60 Hz   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                                       | 8 kV  |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]                     | 85 KA à 220/240 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>35 KA à 440 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<br>22 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique  | 40000 cycle   |
| Durée de vie électrique  | 40000 Cycle à 440 V In/2<br>20000 Cycle à 440 V In<br>15000 Cycle à 690 V In/2<br>7500 cycle à 690 V In   |
| Puissance dissipée par pôle  | 10,78 W   |
| Support de montage   | Plaque arrière  |
| Position de montage  | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos   |
| Raccordement amont   | Façade  |
| Raccordement aval  | Façade  |
| "Pas" de raccordement  | 35 mm   |
| Type de protection   | L : for protection surcharge (thermique)<br>I : for protection (magnétique) court-circuit   |
| Calibre du déclencheur   | 125 A à 40 °C   |
| Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)          | Réglable  |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique) | 0,7 à 1 x In  |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                     | Fixe  |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]          | 120...400 S à 1,5 x In<br>15 s à 6 x Ir   |
| Paramètres de protection neutre  | 1 x Ir (4d)   |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Fixe  |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | 1250 A  |
| Protection différentielle  | Sans  |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 5 slot(s)   |
| Largeur (L)  | 140 mm  |
| Hauteur (H)  | 161 mm  |
| Profondeur (P)   | 86 mm   |
| Poids net  | 2,6 kg  |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| Normes  | EN/CEI 60947  |
| Certifications du produit                         | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine  |
| Catégorie de surtension                           | Classe II   |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II   |
| Degré de pollution                                | 3 se conformer à CEI 60664-1  |
| Degré de protection IP                            | IP40 conforming to CEI 60529  |
| Tenue aux chocs IK                                | IK07 conforme à CEI 62262   |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement    | -25...70 °C   |
| Température ambiante de stockage                  | -50...85 °C   |
| Humidité relative                                 | 0...95 %  |
| Altitude de fonctionnement                        | 0...2000 m sans réduction de courant<br>2000 m...5000 m avec réduction de courant |

## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                             |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations                          |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>        |
| Sans PVC                            | Oui   |