



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération  |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSXm nouvelle génération   |
| Gamme de produit                                 | ComPacT NSXm nouvelle génération   |
| Nom de l'appareil                                | NSXm 160B  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur  |
| Application                                      | Distribution   |
| Description des pôles                            | 4P   |
| Pôles protégés                                   | 4d   |
| Position du pôle neutre                          | Gauche   |
| [In] courant nominal                             | 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 CEI 60947-2   |
| Catégorie d'emploi                               | Catégorie A  |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 50 KA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | B 25 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   |

### 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] | 50 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique  | 20000 cycle  |
| Durée de vie électrique                                      | 20000 Cycle à 440 V In/2<br>10000 Cycle à 440 V In<br>10000 Cycle à 690 V In/2<br>5000 cycle à 690 V In  |
| Puissance dissipée par pôle                                  | 9,64 W   |
| Support de montage   | Plaque arrière   |
| Position de montage  | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos  |
| Raccordement amont   | Façade   |
| Raccordement aval  | Façade   |

|  |   |
|--|---|
| Bornes de raccordement   | Cosse/barre omnibus à compression   |
| "Pas" de raccordement  | 35 Mm avec épanouisseurs<br>27 mm sans épanouisseurs  |
| Pas de 9 mm  | 12 module   |
| 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  |
| 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-circui)  | 1250 A  |
| Protection différentielle  | Sans  |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF<br>1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD<br>1 slot(s) pour libération de tension MN or MX |
| Signalisation locale   | Pour présence de contacts auxiliaires repère (vert)   |
| Largeur (L)  | 108 mm  |
| Hauteur (H)  | 137 mm  |
| Profondeur (P)   | 80 mm   |
| Poids du produit   | 1,42 kg   |
| Couleur  | Gris (RAL 7016)   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Normes   | EN/CEI 60947   |
| Degré de pollution                             | 3 se conformer à CEI 60664-1   |
| Degré de protection IP                         | IP40 conforme à 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                     | 2000 m sans réduction de courant<br>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  |
| Mercury free                      | Oui   |
| Régulation RoHS Chine             |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| RoHS exemption information        |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental            |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité             | Pas d'opérations particulières de recyclage requises  |
| Présence d'halogènes              | Produit avec composants plastiques sans halogènes   |