



Principales

| | |
|--|---|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Gamme de produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSXm 160E |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 3P |
| Pôles protégés | 3d |
| [In] courant assigné d'emploi | 100 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] | 25 KA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 16 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | E 16 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] | 25 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 16 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 8 kA à 500 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 10000 Cycle à 440 V In 10000 Cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 8,77 W |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Position de montage | Horizontal et vertical Flat on the back |
| Raccordement amont | Façade |

| | |
|--|---|
| Raccordement aval | Façade |
| Bornes de raccordement | 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...95 mm ² , rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...70 mm ² , souple cuivre |
| "Pas" de raccordement | 35 Mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs |
| Pas de 9 mm | 9 module |
| Calibre du déclencheur | 100 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 I _n |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr | Fixe |
| 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 | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX |
| Signalisation locale | Pour présence de contacts auxiliaires repère (vert) |
| Largeur (L) | 81 mm |
| Hauteur (H) | 137 mm |
| Profondeur (P) | 80 mm |
| Poids du produit | 1,06 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 se conformer à CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à CEI 62262 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -50...85 °C |
| Humidité relative | 0...95 % |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans réduction de courant 5000 m avec réduction de courant |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 12,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 21,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,204 kg |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 9 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 11,248 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Présence d'halogènes | Produit avec composants plastiques sans halogènes |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|