

Fiche produit

Caractéristiques

C12N3TM160B

circuit breaker ComPacT NSXm N (50 kA at 415 VAC), 3P 3d, 160 A rating TMD trip unit, compression lugs and busbar connectors



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Gamme de produits | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSXm 160N |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Protection Distribution |
| Description des pôles | 3P |
| Pôles protégés | 3d |
| [In] courant assigné d'emploi | 160 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] | 90 KA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | N 50 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 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 90 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 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 |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |

| | |
|---|---|
| Bornes de raccordement | Cosse/barre omnibus à compression |
| "pas" de raccordement | 35 Mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs |
| Pas de 9 mm | 9 module |
| Calibre du déclencheur | 160 A à 40 °C |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit) | Réglable |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I _r] (protection thermique) | 0,7 à 1 x I _n |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée T _r | Fixe |
| Plage de réglage du seuil de protection magnétique [I _m] | 1500 A |
| Réglage du seuil de protection courte durée I _{sd} | Fixe |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd} | Fixe |
| 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 | Flag (green) for presence of auxiliary contacts |
| Largeur (L) | 81 mm |
| Hauteur (H) | 137 mm |
| Profondeur (P) | 80 mm |
| Poids du produit | 1,06 kg |
| Quantité du lot | Lot de 1 |
| Couleur | Grey (RAL 7016) |





Environnement

| | |
|--|--|
| Normes | EN/CEI 60947 |
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Degré de protection IP | IP40 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à CEI 62262 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -50...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans réduction de courant 5000 m with derating |

Packing Units

| | |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,148 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 9 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 12 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 22 cm |

Offer Sustainability

| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme  Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |

Garantie contractuelle

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