

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C11E3TM050B

circuit breaker ComPacT NSXm E (16 kA at 415 VAC), 3P 3d, 50 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 100E   |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur   |
| Application                                      | Protection<br>Distribution  |
| Description des pôles                            | 3P  |
| Pôles protégés                                   | 3d  |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 50 A at 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 at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>16 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>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   |
| [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<br>16 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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<br>10000 Cycle à 440 V In<br>10000 Cycle à 690 V In/2<br>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<br>27 mm sans épanouisseurs  |
| Pas de 9 mm   | 9 module  |
| Calibre du déclencheur  | 50 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 <sub>r</sub> ] (protection thermique) | 0,7 à 1 x I <sub>n</sub>  |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée T <sub>r</sub>                      | Fixe  |
| Plage de réglage du seuil de protection magnétique [I <sub>m</sub> ]                          | 720 A   |
| Réglage du seuil de protection courte durée I <sub>sd</sub>                                   | Fixe  |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>                     | Fixe  |
| 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  | 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<br>5000 m with derating |

## Packing Units

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1        | PCE    |
| Nombre d'unité par paquet | 1      |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,3 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 9 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 13 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 22 cm  |

## Offer Sustainability

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>              |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                            |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |

## Garantie contractuelle

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