

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C10F3MA007

## circuit breaker ComPacT NSX100F, 36 kA at 415 VAC, MA trip unit 6.3 A, 3 poles 3d



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération  |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération  |
| Gamme de produits                                | ComPacT NSX100...250 nouvelle génération   |
| Nom de l'appareil                                | NSX100F  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur  |
| Application                                      | Moteur   |
| Description des pôles                            | 3P   |
| Pôles protégés                                   | 3t   |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 6,3 A à 65 °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] | 10 KA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>25 KA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>85 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508<br>22 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA Icu à 500 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>36 KA Icu à 380/415 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>85 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | F 36 kA 415 V CA   |
| Nom du déclencheur                               | MA   |
| Type de déclencheur                              | Magnétique   |
| Fonctions de protection du déclencheur           | I  |
| 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 affiliées 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]           | 11 KA à 525 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>36 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>4 KA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>12,5 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique  | 50000 cycle   |
| Durée de vie électrique  | 10000 Cycle à 690 V In<br>20000 Cycle à 690 V In/2<br>30000 Cycle à 440 V In<br>50000 cycle à 440 V In/2  |
| Support de montage   | Plaque arrière  |
| Raccordement amont   | Façade  |
| Raccordement aval  | Façade  |
| "pas" de raccordement  | 35 mm   |
| Type de protection   | Protection (magnétique) court-circuit   |
| Calibre du déclencheur   | 6,3 A à 65 °C   |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$ | Réglable 9 positions  |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]             | 6...14 x In   |
| Protection différentielle  | Sans  |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                 | 5 slot(s)   |
| Largeur (L)  | 105 mm  |
| Hauteur (H)  | 161 mm  |
| Profondeur (P)   | 86 mm   |
| Poids du produit   | 2,05 kg   |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| Normes  | EN/CEI 60947  |
| Certifications du produit                         | CCC<br>EAC<br>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 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                        | 0...2000 m sans réduction de courant<br>2000 m...5000 m avec réduction de courant |

## Packing Units

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1        | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,892 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 12 cm    |
| Largeur de l'emballage 1  | 18 cm    |
| Longueur de l'emballage 1 | 20 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 |
|----------|---------|