

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C40F44V400

circuit breaker ComPacT NSX400F, 36 kA at 415 VAC, MicroLogic 4.3 VigI trip unit 400 A, 4 poles 4d



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération  |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSX nouvelle génération  |
| Gamme de produits                                | ComPacT NSX400...630 nouvelle génération   |
| Nom de l'appareil                                | NSX400F  |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur différentiel   |
| Application                                      | Distribution   |
| Description des pôles                            | 4P   |
| Pôles protégés                                   | 4t<br>3t<br>3t + N/2   |
| Position du pôle neutre                          | Gauche   |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 400 A at 40 °C   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 440 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] | 40 KA Icu à 220/240 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>30 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | F 36 kA 415 V CA   |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 4.3   |
| Type de déclencheur                              | Électronique   |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSolR  |
| Type de commande                                 | Par maneton  |
| Mode d'installation du disjoncteur               | Fixe   |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 500 V CA 50/60 Hz  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 8 kV   |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 40 KA à 220/240 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>30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique  | 15000 cycle  |
| Durée de vie électrique                                      | 6000 Cycle à 440 V In<br>12000 cycle à 440 V In/2  |
| Support de montage   | Plaque arrière   |
| Raccordement amont   | Façade   |
| Raccordement aval  | Façade   |

|   |  |
|---|--|
| "pas" de raccordement   | 45 mm  |
| Type de protection  | Protection surcharge (long retard)<br>Protection court retard avec retard fixe<br>Protection instantanée contre court-circuit<br>Protection différentielle |
| Calibre du déclencheur  | 400 A at 40 °C   |
| Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)                       | Réglable 9 positions   |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)              | 160...400 A  |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                                  | Fixe   |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]                       | 11 S à 7,2 x Ir<br>16 S à 6 x Ir<br>400 s à 1,5 x Ir   |
| Mémoire thermique   | 20 minutes avant et après le déclenchement   |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt                                | Réglable   |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I <sub>sd</sub> ]                       | 1,5...10 x Ir  |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>                     | Fixe   |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T <sub>sd</sub> ]         | 0,02 s   |
| Réglage du capteur de protection instantanée I <sub>i</sub> (protection court-circuit)        | Fixe   |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [I <sub>i</sub> ] (protection court-circuit) | 4800 A   |
| Protection différentielle   | Intégré  |
| Type  | Classe A   |
| Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn                                 | Réglable   |
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]                      | 300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A<br>10 A  |
| Mode spécifique de protection différentielle  | Off utilisation de l'interrupteur rotatif IΔn  |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt                                | Réglable   |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt]                        | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s   |
| Paramètres de protection neutre   | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Aucune protection (3t)   |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques  | 6 slot(s)  |
| Signalisation locale  | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge)<br>Poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)                                  |
| Largeur (L)   | 140 mm   |
| Hauteur (H)   | 161 mm   |
| Profondeur (P)  | 86 mm  |
| Poids du produit  | 2,4 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) | 8,1 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 30 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 30 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 40 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 |
|----------|---------|