

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NS800N - disjoncteur - MicroLogic 2.0 800A - 4P - 50kA - fixe - manuel

C080N420FM

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT |
| Nom du produit | ComPacT NS nouvelle génération |
| Gamme de produit | ComPacT NS630b...1600 nouvelle génération |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Nombre de pôles | 4P |
| Description des pôles protégés | 4D |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| (In) courant nominal jusqu'à 65 °C | 800 A à 50 °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 | CA conforme à EN/IEC 60947-2 |
| Catégorie d'emploi | DC-12 |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 40 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| Niveau de performance | N 50 kA 415 V CA |
| Nom du déclencheur | MicroLogic 2.0 |
| Type de déclencheur | Électronique |
| Fonctions de protection du déclencheur | LI |
| Type de commande | Bouton-poussoir ON/OFF |
| Mode d'installation | Fixe |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolation | 800 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| [Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV conforme à IEC 60947-2 |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 50 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 40 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 30 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 |
| Courant de tenue de courte durée assigné [Icw] | 19,2 kA 1 s conforme à IEC 60947-2 |

| | |
|--|--|
| Durée de vie mécanique | 10000 cycle |
| Durée de vie électrique | 2000 cycle à 690 V In 4000 cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 440 V In/2 |
| Pertes de puissance | 15 W |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |
| "Pas" de raccordement | 70 mm |
| Type de protection | L : for protection surcharge (temps long) I : for protection instantanée contre court-circuit |
| Calibre du déclencheur | 800 A à 50 °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) | 1,5 x Ir |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr | Réglable 9 positions |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr] | 12,5...600 s à 1,5 x Ir 0,5...24 s à 6 x Ir 0,7...16,6 s à 7,2 x Ir |
| Mémoire thermique | 20 mn |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit) | Réglable |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circui) | 1,5...10 x Ir |
| Protection différentielle | Sans |
| Paramètres de protection neutre | Sans protection (3D) 0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI | Sans |
| Composition contact auxiliaire | 1 "F/O" |
| Signalisation locale | 4 LEDs (rouge) for signalisation de défaut 2 LEDs (jaune) for surcharge |
| Largeur (W) | 280 mm |
| Hauteur (H) | 327 mm |
| Profondeur (D) | 147 mm |
| Poids du produit | 18 kg |

Environnement

| | |
|--|------------------------------|
| Normes | EN/IEC 60947-2 |
| Certifications du produit | CEIEE CB Scheme |
| Degré de pollution | 3 conforme à CEI 60947 |
| Degré de protection IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 conforme à EN 60529 |
| Température de l'air ambiant en 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 2000 m...5000 m avec réduction de courant |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 15,632 kg |

Garantie contractuelle

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



Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

| | |
|--------------------------------|---|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 633 |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |

Use Better

Matières et Substances

| | |
|-----------------------------------|--|
| Teneur en métaux recyclés | 0 |
| Emballage avec carton recyclé | Non |
| Emballage sans plastique | Non |
| Directive UE RoHS | Conforme aux exemptions |
| Numéro SCIP | 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731 |
| Réglementation REACh | Déclaration REACH |
| Teneur en halogène | Le produit contient un halogène au-dessus des seuils |
| sans PVC | Oui |
| Sans silicone | Non |

Use Again

Réemballer et réusiner

| | |
|----------------------------|---|
| Profil Économie Circulaire | Informations de fin de vie |
| Reprise | No |
| DEEE | Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Fiche technique du produit

C080N420FM

Technical Illustration

Assembly's dimensions

