

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NS800N - disjoncteur - MicroLogic 5.0 800A - 4P - 50kA - fixe - manuel

C080N450FM

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	Pince d'embrochage
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
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 2 phases
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	2 phases
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/CEI 60947-2 Annexe H
Catégorie d'emploi	DC-12
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 50 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 50 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 40 kA Icu à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 30 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
Niveau de performance	N 50 kA 440 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 5.0
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSIG
Type de commande	Bouton-poussoir ON/OFF
Mode d'installation	Fixe/débrochable

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à CEI 60947-6-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	50 kA à 220/240 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 50 kA à 380 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 50 kA à 440 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 40 kA à 525 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 30 kA à 690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
Courant de tenue de courte durée assigné [Icw]	19,2 kA 1s conforme à CEI 60947-6-2

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 courant surcharge S : for minimum de fréquence 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 7,2 x Ir 0,7...16,6 s à 7,2 x Ir
Mémoire thermique	20 mn
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I _{sd}]	Vert
Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd}	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T _{sd}]	0,1...0,4 s temps de réinitialisation 0...0,4 s I ² t=off
Réglage du capteur de protection instantanée I _i (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [I _i] (protection court-circui)	Off 2...15 x In
Protection différentielle	Sans
Paramètres de protection neutre	ComPacT (3d) 0,5 x Ir (3D + OSN) 1 x Ir (4d)
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Composition contact auxiliaire	1 "F/O"
Signalisation locale	poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge) poursurcharge 2 LEDs (jaune)
Largeur (W)	280 mm
Hauteur (H)	327 mm
Profondeur (D)	147 mm
Poids du produit	18 kg

Environnement

Normes EN/CEI 60947-2 Annexe H

Certifications du produit	CEIEE CB Scheme
Degré de pollution	3 conforme à CEI 60947
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme à EN 60529
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 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	15,790 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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.) 637

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

Règlementation 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 réuser

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

