

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NS800L - disjoncteur - MicroLogic 2.A 800A - 3P - 150kA - fixe - manuel

C080L32AFM

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	3D
(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	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	150 kA Icu à 220/240 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 150 kA Icu à 380 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 130 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2 100 kA Icu à 525 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
Niveau de performance	L 150 kA 440 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.0 A
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
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]	150 kA à 220/240 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 150 kA à 380 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 130 kA à 440 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2 100 kA à 525 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 3000 cycle à 690 V In/2 3000 cycle à 440 V In 4000 cycle à 440 V In/2
Pertes de puissance	20 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 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 du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	1,5...10 x Ir
Protection différentielle	Sans
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)
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Ampèremètre
Largeur (W)	210 mm
Hauteur (H)	327 mm
Profondeur (D)	147 mm
Poids du produit	14 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2 Annexe H
Certifications du produit	CEIIE 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	-40...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	37,0 cm
---------------------------------	---------

Largeur de l'emballage 1	39,0 cm
---------------------------------	---------

Longueur de l'emballage 1	23,0 cm
----------------------------------	---------

Poids de l'emballage 1	13,266 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.) 655

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Teneur en métaux recyclés 0

Emballage avec carton recyclé Oui

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 Non

Sans silicone Non

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Batterie amovible User replaceable

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