

# Fiche produit

## Caractéristiques

# C100L420FM

ComPacT NS1000L - disjoncteur - MicroLogic  
2.0 1000A - 4P - 150kA - fixe manuel



### 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
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
(In) courant nominal jusqu'à 65 °C	1000 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	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	150 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 150 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 130 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	L 150 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.0
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de commande	Manuel
Mode d'installation	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	150 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 150 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 130 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Courant de tenue de courte durée assigné [Icw]	19,2 kA 1s se conformer à CEI 60947-2
Endurance 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	34 W
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade

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 peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

"Pas" de raccordement	70 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (long retard) I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	1000 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)	0,4...1 x In
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	Aucune 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	Poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge) Poursurcharge 1 LED (jaune)
Largeur (W)	280 mm
Hauteur (H)	327 mm
Profondeur (D)	147 mm
Poids du produit	18 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2
Certifications du produit	certificat CEI CE
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947
Degré de protection IP	IP40 conforme à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 50102
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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.