

C100N42EFM

ComPacT NS1000N - 4P - 1000A - MicroLogic 2.0E - Icu 50kA - fixe - opération manuelle



Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NS nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NS630b...1600 nouvelle génération
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Application de l'appareil	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 c.a. 50/60 Hz
Type de réseau	C.a.
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à EN/IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie B
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 KA Icu à 220/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 KA Icu à 380/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 40 KA Icu à 500/525 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 kA Icu à 660/690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	N 50 kA 415 V c.a.
Nom du déclencheur	Micrologic 2.0 E
Technologie 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 c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Uimp] 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 c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 KA à 380/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 KA à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 40 KA à 500/525 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 kA à 660/690 V c.a. 50/60 Hz conforme 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 la partie puissance	22 W
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement haut	Façade
Raccordement bas	Façade
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-circuit)	1,5...10 x Ir
Protection fuite à la terre	Sans
Paramètres de protection neutre	Aucune protection (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
Sélectivité logique ZSI	Sans
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 F/O
Signalisation locale	Signalisation de défaut: 4 LEDs (RED) Surcharge: 1 DEL (jaune)
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Compteur d'énergie
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	Certificat CEI CE
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60947
Degré de protection IP	IP40 conforme à IEC 60529
Degré de protection IK	IK07 conforme à EN 50102
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement 2000 m...5000 m avec déclassement

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	30,0 cm
Largeur de l'emballage 1	40,0 cm
Longueur de l'emballage 1	60,0 cm
Poids de l'emballage 1	15,8 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

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