

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NS1600N - disjoncteur - MicroLogic 5.0 1600A - 4P - 50kA - fixe - manuel

C160N450FM

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	1600 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 5.0
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSIG
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]	37 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 37 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 37 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 30 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 22 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	1000 cycle à 690 V In 2000 cycle à 690 V In/2 2000 cycle à 440 V In 5000 cycle à 440 V In/2
Pertes de puissance	74 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) S : for minimum de fréquence I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	1600 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 thermiqu)	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 de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	1.5...10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [Tsd]	0,1...0,4 s I ² t=on 0...0,4 s I ² t=off
Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circui)	Off 2...15 x In
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	15,800 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.)	1590
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

C160N450FM

Technical Illustration

Assembly's dimensions

