

Fiche produit

Caractéristiques

LV426727

Compact NSXm - disjoncteur Vigi - 36KA - Micrologic 4.1 - 100A - 4P4d - Everlink



Principales

Gamme	Compact
Nom du produit	Compact NSXm
Gamme de produits	Compact NSXm
Nom de l'appareil	NSXm 100F
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Fonction de l'appareil	Protection Distribution
Number of poles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	440 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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Performance level	F 36 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 4.1
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSolR
Type de commande	Par maneton
Circuit breaker mounting mode	Par vis Encliquetable

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 Cycle à 440 V In 20000 cycle à 440 V In/2
Support de montage	Platine Rail DIN
Connection terminals	1 cosse Everlink 2,5...70 mm ² , torsadé fin cuivre 1 cosse Everlink 2,5...95 mm ² , rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre
"pas" de raccordement	35 Mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs

Pas de 9 mm	12 module
Type de protection	Protection surcharge (thermique) Short time short-circuit protection with fixed delay Protection instantanée contre court-circuit Protection différentielle
Calibre du déclencheur	100 A à 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Réglable 9 positions
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fixe
[tr] long-time protection delay adjustment range	5 S à 7,2 x Ir 8 S à 6 x Ir 200 s à 1,5 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Réglable 9 positions
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fixe
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fixe
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Protection différentielle	Intégré
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn	Réglable
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	0,03...5 A
Sensibilité du différentiel	30 MA pour classe A 100 MA pour classe A 300 MA pour classe A 500 MA pour classe A 1000 MA pour classe A 30 MA pour classe AC 100 MA pour classe AC 300 MA pour classe AC 500 MA pour classe AC 1000 MA pour classe AC 3000 MA pour classe AC 5000 mA pour classe AC
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Réglable
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Neutral protection settings	Aucune protection 1 x Ir 0,5 x Ir
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX
Signalisation locale	Prêt à fonctionner: flashing LED (vert) Surcharge: DEL 105 % Ir (rouge) Surcharge: DEL 90 % Ir (orange)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Poids du produit	1,63 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	CCC EAC
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
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...5000 m avec réduction de courant

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,9 kg
Hauteur de l'emballage 1	13 cm
Largeur de l'emballage 1	15,5 cm
Longueur de l'emballage 1	19 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
Poids de l'emballage 2	8 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	32
Poids de l'emballage 3	66,8 kg
Hauteur de l'emballage 3	45 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	---------