

Fiche technique du produit

Spécifications



Compact NSXm - disjoncteur Vigi - 25KA - Micrologic 4.1 - 100A - 4P4d - Everlink

LV426717

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 10 juil. 2023

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSXm
Gamme de produit	ComPacT NSXm
Nom de l'appareil	NSXm 100B
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application de l'appareil	Distribution Protection
Nombre de pôles	4P
Description des pôles protégés	4D
Position neutre	Gauche
[In] courant nominal	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/IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	50 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 25 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Performance level	B 25 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	MicroLogic 4.1
Technologie du déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSolR
Type de commande	Par maneton
Mode de montage du disjoncteur	Par vis Encliquetable

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	50 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2

Durée de vie 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
Connexion terminaux	1 cosse Everlink taille de fil 2,5...70 mm ² , torsadé fin cuivre 1 cosse Everlink taille de fil 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	L : for protection surcharge (thermique) So : for protection contre les courts-circuits de courte durée avec retard fixe I : for protection instantanée contre court-circuit R : for 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 7,2 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 Ii	Fixe
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Protection différentielle	Intégrée
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	Sans protection 1 x Ir 0,5 x Ir

Number of slots for electrical auxiliaries	1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF 1 emplacement(s) pour interrupteur alarme SD 1 emplacement(s) pour libération de tension MN or MX
Signalisation locale	DEL clignotante (vert) pour prêt à fonctionner DEL 105 % Ir (rouge) pour surcharge DEL 90 % Ir (orange) pour surcharge
Largeur (W)	108 mm
Hauteur (H)	144 mm
Profondeur (P)	80 mm
Poids du produit	1,63 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

Environnement

Normes	EN/IEC 60947
Certifications du produit	CCC EAC
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température de l'air ambiant pour le stockage	-40...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement 2000...4000 m avec déclassement

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	16,0 cm
Largeur de l'emballage 1	13,0 cm
Longueur de l'emballage 1	19,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,9 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	8,041 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
---------------------------	----

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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	208 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	17 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	191 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Numéro SCIP	805e5c38-aa33-4f56-b9dc-becf56eba082
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Label 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.