Fiche technique du produit
Caractéristiques

LV426717
Compact NSXm - disjoncteur Vigi - 25KA - Micrologic 4.1 - 100A - 4P4d - Everlink

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	Compact
Gamme de produits	Compact
Nom du produit	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Nom abrégé de l'appareil	NSXm 100B
Fonction produit	Disjoncteur différentiel
Fonction de l'appareil	Distribution Protection

Complémentaires

[In] courant nominal	100 A
Description des pôles	4P 4d
Position du pôle neutre	Gauche
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Par vis pour platine Encliquetable pour Rail DIN
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Codification du pouvoir de coupure	B
Pouvoir de coupure	50 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 25 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	50 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 25 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV selon IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V selon IEC 60947-2
Technologie de déclencheur	Électronique

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Nom du déclencheur	Micrologic 4.1
Fonctions de protection du déclencheur	LSoIR
Calibre du déclencheur	100 A à 40 °C
Type de protection	Protection fuite à la terre Protection instantanée contre court-circuit Protection surcharge (long retard) Protection court retard
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil long retard	0,4…1 x In
Type de réglage de la temporisation	Fixe
[Tr] plage de réglage de temporisation long retard	À 7,2 x Ir Tr= 5 s À 6 x Ir Tr= 8 s À 1,5 x Ir Tr= 200 s
Type de réglage du capteur instantané (Isd)	Réglable 9 positions
[Isd] plage de réglage du seuil court retard	1,5...10 x Ir
[Tsd] plage de réglage de temporisation court retard	20...80 ms
Type de réglage de retard instantané	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	1500 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
[Idn] plage de réglage du seuil de sensibilité différentielle	1 A 3 A 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 5 A
[Δt] réglage de temporisation fuite résiduelle à la terre	0 ms 60 ms 150 ms 1000 ms 500 ms
Aptitude au sectionnement	Oui selon IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	A
Pas de 9 mm	12 module
Pas de raccordement	35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs
Mode de raccordement	1 cosse Everlink 2,5…70 mm² (torsadé fin) conducteur :cuivre 1 cosse Everlink de 2,5 à 95 mm² (rigide ou semi-rigide) conducteur :aluminium / cuivre
Couple de serrage	5 N.m pour 2,5…10 mm² 9 N.m pour 16…95 mm²
Signalisation locale	Vert repère pour présence de contacts auxiliaires
Signalisation locale	DEL 105 % Ir DEL 90 % Ir DEL prête
Nombre d'emplacements	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

Longueur de dénudage des fils	20 mm

Environnement

Labels qualité	CE
Normes	EN/IEC 60947
Certifications du produit	CCC EAC
Couleur	Gris (RAL 7016)
Degré de protection IP	IP40 (couvercle avant) selon IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 selon IEC 62262
Degré de pollution	3 selon IEC 60947-1
Température de fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Altitude de fonctionnement	5000 m avec réduction de courant 2000 m sans réduction de courant
Durée de vie mécanique	20000 cycle selon IEC 947-1 Annexe K ed 5.2 pour In
Durée de vie électrique	10000 cycle selon IEC 947-1 Annexe F ed 5.2 pour In à 440 V
Hauteur	144 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	80 mm
Poids	1,63 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1739 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois