

Fiche produit

Caractéristiques

C11B44V025L

circuit breaker ComPacT NSXm B (25 kA at 415 VAC), 4P 4d, 25 A rating Micrologic 4.1 trip unit, EverLink connectors



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Gamme de produits | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSXm 100B |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel |
| Application | Distribution Protection |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4d |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 25 A at 40 °C |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 440 V CA 50/60 Hz 690 V CA 50/60 Hz |
| Type de réseau | CA |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Aptitude au sectionnement | Oui se conformer à CEI 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 se conformer à CEI 60947-2 25 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | B 25 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 |
| Mode d'installation du disjoncteur | Fixe |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 500 V 800 V |
| [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 |
| Endurance mécanique | 20000 cycle |
| Durée de vie électrique | 20000 Cycle à 440 V In/2 10000 Cycle à 440 V In 10000 Cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In |

| | |
|---|---|
| Support de montage | Plaque arrière |
| Raccordement amont | Façade |
| Raccordement aval | Façade |
| Bornes de raccordement | 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 |
| Calibre du déclencheur | 25 A à 40 °C |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit) | Réglable 9 positions |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I _r] (protection thermique) | 0,4...1 x I _n |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée T _r | Fixe |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [T _r] | 5 S à 7,2 x I _r 8 S à 6 x I _r 200 s à 1,5 x I _r |
| Mémoire thermique | 20 minutes avant et après le déclenchement |
| Réglage du seuil de protection courte durée I _{sd} | Réglable 9 positions |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I _{sd}] | 1,5...10 x I _r |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd} | Fixe |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [I _i] (protection court-circuit) | 375 A |
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [I _{Δn}] | 5 A 30 MA 3 A 100 MA 300 MA 500 MA 1 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 |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt] | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 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 | Flag (green) for presence of auxiliary contacts |
| Largeur (L) | 108 mm |
| Hauteur (H) | 144 mm |
| Profondeur (P) | 80 mm |
| Poids du produit | 1,63 kg |
| Couleur | Grey (RAL 7016) |

Environnement

| | |
|--|-------------------------------|
| Normes | EN/CEI 60947 |
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Degré de protection IP | IP40 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à CEI 62262 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |

| | |
|----------------------------------|--|
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans réduction de courant 5000 m with derating |

Packing Units

| | |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,799 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 16 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 14 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 19 cm |

Offer Sustainability

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |

Garantie contractuelle

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