

Fiche technique C12B44V160L Schneider Electric



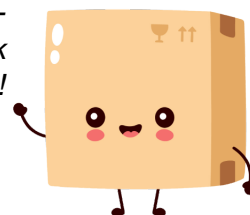
Disjoncteur Vigi ComPacT NSXmB
Schneider Electric - Micrologic 4.1
160A - 4P - 25kA - Borne Everlink
Réf C12B44V160L

948.90€^{TTC*}

Voir le produit :

<https://www.domomat.com/152122-disjoncteur-vigi-compact-nsxmb-schneider-electric-micrologic-4-1-160a-4p-25ka-borne-everlink-schneider-electric-c12b44v160l.html>

Le produit Disjoncteur Vigi ComPacT NSXmB Schneider Electric - Micrologic 4.1 160A - 4P - 25kA - Borne Everlink est en vente chez Domomat !



Fiche produit

Spécifications



ComPacT NSXm MicroLogic 4.1 B 4P 160A EverLink

C12B44V160L

Principales

| | |
|--|--|
| gamme | ComPacT nouvelle génération |
| nom du produit | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| gamme de produits | ComPacT NSXm nouvelle génération |
| nom abrégé d'appareil | NSXm 160B |
| type de produit ou de composant | Disjoncteur de fuite à la terre |
| application de l'appareil | Distribution |
| description des pôles | 4P |
| pôles protégés | 4d |
| position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 160 A à 40 °C |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 440 V c.a. 50/60 Hz |
| type de réseau | C.a. |
| fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| aptitude au sectionnement | Oui conforme à IEC 60947-2 |
| catégorie d'emploi | Catégorie A |
| [Icu] pouvoir assigné ultime de coupure en court-circuit | 50 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 20 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| Niveau de performance | B 25 kA 415 V c.a. |
| nom du déclencheur | Micrologic 4.1 |
| technologie de déclencheur | Électronique |
| fonctions de protection du déclencheur | LSolR |
| type de commande | Touche à bascule |
| Mode de montage du disjoncteur | Fixe |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 500 V c.a. 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 50 kA à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 20 kA à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| durée de vie 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 |
| puissance dissipée par pôle | 12,21 W |
| support de montage | Plaque arrière |
| position de montage | Horizontal et vertical Plat sur le dos |
| raccordement haut | Façade |
| raccordement bas | Façade |
| Bornes de connexion | 1 cosse Everlink 2,5...70 mm ² , torsadé fin cuivre 1 cosse Everlink 2,5...95 mm ² , rigide ou toronné aluminium/cuivre |
| pas de raccordement | 35 mm avec épanouisseurs 27 mm sans épanouisseurs |
| pas de 9 mm | 12 module |
| calibre du déclencheur | 160 A à 40 °C |
| Type de réglage du seuil long retard Ir (protection thermique) | Réglable 9 positions |
| [Ir] plage de réglage du seuil de déclenchement de la protection long retard | 63...160 A |
| Réglage de la temporisation de la protection long retard type tr | Fixe |
| [tr] plage de réglage de la temporisation de la protection long retard | 200 s à 1,5 x Ir 8 s à 6 x Ir 5 s à 7,2 x Ir |
| Paramètres de protection du neutre | 1 x Ir (4d) |
| mémoire thermique | 20 minutes avant et après le déclenchement |
| Type de réglage du seuil de déclenchement de la protection court retard Isd | Réglable 9 positions |
| [Isd] Plage de réglage du seuil de déclenchement de la protection court retard | 1,5...10 x Ir |
| Type réglage temporisation protection court retard tsd | Fixe |
| Réglage du seuil de déclenchement de la protection instantanée de type li | Fixe |
| [li] plage de réglage du seuil de déclenchement de la protection instantanée | 2000 A |
| protection fuite à la terre | Intégré |
| classe de différentiel | Classe A Classe AC |
| Type de réglage de la sensibilité de la protection différentielle I Δn | Réglable |
| [I Δn] plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle | 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 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 1 A pour classe A 30 mA pour classe AC 100 mA pour classe AC 300 mA pour classe AC 500 mA pour classe AC 1 A pour classe AC 3 A pour classe AC 5 A pour classe AC |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt | Réglable |
| [Δt] Plage de réglage de la temporisation de la protection différentielle | 0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms |
| Nombre d'emplacements pour auxiliaires électriques | 1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire OF 1 emplacement(s) pour interrupteur d'alarme SD 1 emplacement(s) pour déclencheur de tension MN or MX |
| signalisation locale | Présence de contacts auxiliaires: repère (vert) |
| Largeur (L) | 108 mm |
| Hauteur (H) | 144 mm |
| Profondeur (P) | 80 mm |
| pooids du produit | 1,63 kg |
| couleur | Gris (RAL 7016) |

Environnement

| | |
|--|--|
| normes | EN/IEC 60947 |
| niveau de pollution | 3 conforme à IEC 60664-1 |
| degré de protection IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| degré de protection IK | IK07 conforming to IEC 62262 |
| température de fonctionnement | -25...70 °C |
| température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| humidité relative | 0...95 % |
| altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement 5000 m avec déclassement |

Unités de conditionnement

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 19,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,792 kg |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |

Longueur de l'emballage 2 40,0 cm

Poids de l'emballage 2 7,556 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

✓ Produit Avec Composants Plastiques
Sans Halogènes

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSX
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm Moulded Case Circuit Breaker



Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



Reliability

optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSXm
Range Accessories

Wireless indication auxiliary

Long terminal shield

Standard auxiliary contact

Rotary handles

Inter-phase barrier

Toggle padlocking device

MN undervoltage release

Standard MX shunt release

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. At the top left, a small image of the main circuit breaker is shown against a green circular background. Below it, nine individual accessories are arranged in a grid, each with a small image and a text label. The accessories include: a wireless indication auxiliary (green), a long terminal shield (black), a standard auxiliary contact (black), rotary handles (black), an inter-phase barrier (black), a toggle padlocking device (black), an MN undervoltage release (black), and a standard MX shunt release (black).