

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C12E44V160L

circuit breaker ComPacT NSXm E (16 kA at 415 VAC), 4P 4d, 160 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 160E
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application	Protection 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 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]	25 KA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 16 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Niveau de performance	E 16 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]	25 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 16 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 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 <sup>2</sup> , torsadé fin cuivre 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...95 mm <sup>2</sup> , 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	160 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection instantanée I <sub>i</sub> (protection court-circuit)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I <sub>r</sub> ] (protection thermique)	0,4...1 x I <sub>n</sub>
Réglage de la temporisation de la protection longue durée T <sub>r</sub>	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [T <sub>r</sub> ]	5 S à 7,2 x I <sub>r</sub> 8 S à 6 x I <sub>r</sub> 200 s à 1,5 x I <sub>r</sub>
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage du seuil de protection courte durée I <sub>sd</sub>	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I <sub>sd</sub> ]	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [I <sub>i</sub> ] (protection court-circuit)	2000 A
Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [Δn]	500 MA 5 A 30 MA 100 MA 3 A 300 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)	1,824 kg
Hauteur de l'emballage 1	15 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	19 cm

### Offer Sustainability

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

### Garantie contractuelle

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