Fiche technique du produit

Spécifications

ComPacT NSX250R - Disjoncteur - MicroLogic 5.2E 160A - 4P4D - 200kA - fixe

C25R45E160

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Nom de l'appareil	NSX250R
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Description des pôles protégés	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Position neutre	Gauche
[In] courant nominal	160 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 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]	200 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 200 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 200 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 80 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 65 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 45 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
Niveau de performance	R 200 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	MicroLogic 5.2 E
Technologie du déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	200 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 45 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 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	17,6 W
Support de montage	Plaque arrière
Position de montage	Horizontal et vertical Plat sur le dos
Raccordement amont	Avant
Raccordement aval	Avant
"Pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	L : for protection courant surcharge S : for protection contre les courts-circuits de courte durée I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	160 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermiqu	63...160 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	15…400 s à 1,5 x Ir 0,5…16 s à 7,2 x Ir 0,35…11 s à 7,2 x Ir
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) 1,6 x Ir (3D + OSN) Sans protection (3D)
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	1,5…10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Réglable 5 positions
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [Tsd]	0…0,4 s I^2t=off 0,1…0,4 s I^2t=on
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui	1,5...15 x In
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Avec
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 emplacement(s)
Signalisation locale	DEL clignotante (vert) pour prêt à fonctionner DEL 105 % Ir (rouge) pour surcharge DEL 90 % Ir (orange) pour surcharge
Type d'afficheur	Afficheur LCD

Type de mesure	Compteur d'énergie
Communication des données	Courant et puissance d'appel Indicateurs de maintenance Mesure de l'énergie Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Paramètres de protection et d'alarme Maximètres/minimètres Qualité d'alimentation Valeurs instantanées et de demande
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids Net	2,8 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Catégorie de surtension	III
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II sur face avant
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 ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	0…95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement 2000 m...5000 m avec déclassement

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	14,000 cm
Largeur de l'emballage 1	15,000 cm
Longueur de l'emballage 1	20,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,650 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,600 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	12
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm

Poids de l'emballage 3	46,400 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 >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**145 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**24 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**116 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**5 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Le produit contient des halogènes au-delà des seuils**
sans PVC	**Oui**
Sans silicone	**Non**

Use Longer

Prolongation de vie

Mise à jour	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**58**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**
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.**