

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPacT NSX250R - Disjoncteur - MicroLogic 6.2EM 150A - 3P3D - 200kA - fixe

C25R36M150

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	Protection moteur
Description des pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
[In] courant nominal	150 A à 65 °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 6.2 E-M
Technologie du déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSIG
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
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

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. 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.

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 So : for protection contre les courts-circuits de courte durée I : for protection instantanée contre court-circuit G : for protection contre les défauts à la terre
Calibre du déclencheur	150 A à 65 °C
Classe de déclenchement moteur	30 5 10 20
Protection moteur supplémentaire	Souscharge Durée démarrage prolongée Rotor calé Déséquilibre de phase
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	70...150 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	120 s à 1,5 x Ir pour type 5 6,5 s à 7,2 x Ir pour type 5 5 s à 7,2 x Ir pour type 5 240 s à 1,5 x Ir pour type 10 13,5 s à 7,2 x Ir pour type 10 10 s à 7,2 x Ir pour type 10 480 s à 1,5 x Ir pour type 20 26 s à 7,2 x Ir pour type 20 20 s à 7,2 x Ir pour type 20 720 s à 1,5 x Ir pour type 30 38 s à 7,2 x Ir pour type 30 30 s à 7,2 x Ir pour type 30
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	5...13 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	2250 A
Réglage du capteur de protection contre les défauts terre Ig	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection contre les défauts terre [Ig]	0,6...1 x In pour In = 25 A 0,3...1 x In pour In = 50 A 0,2...1 x In pour In > 50 A Ig active on/off

Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre Tg	Réglable 5 positions
Plage de réglage de la temporisation de la protection terre [tg]	0...0,4 s
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 95 % lth (rouge) pour température supérieure à la valeur de consigne
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Compteur d'énergie
Communication des données	Indicateurs de maintenance Maximètres/minimètres Séquence de phase Valeurs instantanées et de demande Courant et puissance d'appel Mesure de l'énergie Fonction image thermique Qualité d'alimentation Paramètres de protection et d'alarme Historiques temps emboutissage et tableaux des événements
Largeur (L)	105 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids Net	2,4 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	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	20,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,120 kg
Type d'emballage 2	S03

Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,900 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	32
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	83,200 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	125 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	19 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]	102 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	4 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.