

Fiche produit

Caractéristiques

C63R45E630

circuit breaker ComPacT NSX630R, 200 kA at 415 VAC, MicroLogic 5.3 E trip unit 630 A, 4 poles 4d



Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSX400...630 nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX630R
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3t 3t + OSN 3t + N/2 4t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	630 A at 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/CEI 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 se conformer à CEI 60947-2 200 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 200 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 45 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	R 200 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 5.3 E
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 16 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 12 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	2000 Cycles at 690 V In 6000 Cycle à 690 V In/2 4000 Cycle à 440 V In 8000 cycle à 440 V In/2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"pas" de raccordement	45 mm
Type de protection	Protection surcharge (long retard) Protection court retard Protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	630 A at 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 thermique)	250...630 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 0,35...11 S à 7,2 x Ir 0,5...16 s à 6 x Ir
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 ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	1,5...11 x In
Protection différentielle	Sans
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1,6 x Ir (3t + OSN) Aucune protection (3t)
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Avec
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	6 slot(s)
Signalisation locale	Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) Poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Compteur d'énergie
Communication des données	Indicateurs de maintenance Mesure de l'énergie Valeurs instantanées et de demande Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Qualité d'alimentation Paramètres de protection et d'alarme Demande de courant et puissance Maximètres/minimètres

Largeur (L)	185 mm
Hauteur (H)	255 mm
Profondeur (P)	110 mm
Poids du produit	8,13 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	CCC Marine EAC
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
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 ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	7,643 kg
Hauteur de l'emballage 1	15,2 cm
Largeur de l'emballage 1	20,3 cm
Longueur de l'emballage 1	29,2 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
----------	---------