



Principales

Gamme de produit	ComPacT NS100...630
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Nom de l'appareil	Compact NS630N
Nom de disjoncteur	Compact NS630N
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4t 3t 3t + N/2
Position du pôle neutre	Gauche
Type de réseau	CC CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[In] courant assigné d'emploi	500 A à 65 °C 630 A à 40 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 750 V CC se conformer à CEI 60947-2
Codification du pouvoir de coupure	N
Pouvoir de coupure	85 KA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 22 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 42 KA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 42 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	85 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 42 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Nom du déclencheur	STR23SE
Type de déclencheur	Électronique
Calibre du déclencheur	630 A
Type de protection	Protection instantanée contre court-circuit Protection court retard Protection surcharge (long retard) Protection du quatrième pôle
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Calibre CT disjoncteur	630 A
Endurance mécanique	15000 cycle
Durée de vie électrique	4000 Cycle 440 V CA 50/60 Hz In se conformer à CEI 60947-2 8000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 se conformer à CEI 60947-2
"Pas" de raccordement	45 mm
Indication de tension	Contact de signalisation
Réglage de protection du neutre	Aucune protection 0,5 x Ir 1 x Ir
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Réglages 48 positions
Plage de réglage du seuil long retard	0,4...1 x In
Type de réglage de la temporisation	Fixe
[tr] plage de réglage de temporisation long retard	90...180 S 1,5 x Ir 3,2...5 S 7,2 x Ir 5...7,5 s 6 x Ir
Type de réglage du capteur instantané (I _{sd})	Réglages 8 possibles
[I _{sd}] plage de réglage du seuil court retard	2...10 x Ir
Type de réglage de retard instantané	Fixe
[tsd] plage de réglage de temporisation court retard	0,04...0,06 s
Type de réglage du seuil instantané (I _i)	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	11 x In
Type d'afficheur	DEL
Hauteur	255 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	110 mm

Environnement

Normes	CEI 60947-2
Certifications du produit	ASEFA[RETURN]KEMA[RETURN]ASTA[RETURN]LCIE
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforming to EN 50102
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1