



Principales

Application du disjoncteur	Distribution
Gamme de produits	NG125
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom abrégé d'appareil	NG125N
Description des pôles	3P
Nombre de pôles protégés	3
In courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
Type de réseau	AC DC
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	10 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 25 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC
Catégorie d'emploi	A conformément à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à IEC 60947-2

Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	8 x In
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	37.5 kA 0,75 x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 15 kA 0,75 x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 18.75 kA 0,75 x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 0,75 x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 500 V AC 50/60 Hz 25 kA 100 % x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 375 V DC
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V AC 50/60 Hz conformément à EN/IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à EN/IEC 60947-2
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton Test de déclenchement manuel
Signalisation locale	Indication ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ Indicateur de déclenchement
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Compatibilité du bloc de distribution du peigne de jeu de barres	Non
Pas de 9 mm	9
Hauteur	103 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	81 mm
Masse du produit	0.72 kg
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	5000 cycle
Prévision de verrouillage	Cadenassable
Description des verrouillages optionnels	Verrouillage intégré

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Bornes type tunnel rigide fil(s) 16...70 mm ² max Bornes type tunnel souple fil(s) 10...50 mm ² max
Longueur de dénudage des fils	20 mm
Couple de serrage	6 N.m
Protection fuite à la terre	Bloc séparé

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Degré de protection IP	IP20 conformément à IEC 60529
Degré de protection IK	IK05 conformément à IEC 62262
Niveau de pollution	3 conformément à IEC 60947-2
Tropicalisation	2 conformément à IEC 60068-1
Humidité relative	95 % 55 °C
Température de fonctionnement	-30...70 °C
Température ambiante pour stockage	-40...70 °C

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------