



Principales

Application du disjoncteur	Distribution
Gamme	Acti 9
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom du produit	IC60
Nom abrégé d'appareil	IC60N
Description des pôles	3P
Nombre de pôles protégés	3
In courant assigné d'emploi	50 A
Type de réseau	AC DC
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	D
Pouvoir de coupure	6 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 6000 A Icn conformément à EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 6000 A Icn conformément à IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 125...180 V DC 10 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 125...180 V DC
Catégorie d'emploi	A conformément à EN 60947-2 A conformément à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à EN 60947-2 Oui conformément à IEC 60947-2 Oui conformément à EN 60898-1 Oui conformément à IEC 60898-1

Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	$12 \times I_n \pm 20 \%$
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	6000 A 100 % x Icu conformément à EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 4.5 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 15 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4.5 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 15 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 27 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 27 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % x Icu conformément à IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % x Icu conformément à IEC 60947-2 - 125...180 V DC 10 kA 100 % x Icu conformément à EN 60947-2 - 125...180 V DC
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz conformément à EN 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN 60947-2

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

6 kV conformément à IEC 60947-2

Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton
Signalisation locale	Indicateur de déclenchement
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail DIN
Compatibilité du bloc de distribution du peigne de jeu de barres	Oui haut ou bas
Pas de 9 mm	6
Hauteur	85 mm
Largeur	54 mm
Profondeur	78.5 mm
Masse du produit	0.375 kg
Couleur	Blanc
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle
Mode de raccordement	Terminal simple, haut ou bas rigide fil(s) 1...35 mm ² max Terminal simple, haut ou bas souple fil(s) 1...25 mm ² max
Longueur de dénudage des fils	14 mm haut ou bas
Couple de serrage	3.5 N.m haut ou bas
Protection fuite à la terre	Bloc séparé

Environnement

Normes	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2
Degré de protection IP	IP20 conformément à EN 60529 IP20 conformément à IEC 60529
Niveau de pollution	3 conformément à EN 60947-2 3 conformément à IEC 60947-2
Catégorie de surtension	IV
Tropicalisation	2 conformément à IEC 60068-1
Humidité relative	95 % (55 °C)
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour stockage	-40...85 °C

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS	Compliant - since 1001 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible
Instruction fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------