



Principales

Fonction de l'appareil	Distribution
Gamme	Acti 9
Nom du produit	Acti 9 iC60
Fonction produit	Disjoncteur miniature
Nom abrégé de l'appareil	IC60N
Description des pôles	2P
Nombre de pôles protégés	2
In courant assigné d'emploi	2 A
Type de réseau	CA CC
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	50 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 100...133 V CA 50/60 Hz 25 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 6000 A Icn se conformer à EN/CEI 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - ≤ 125 V CC
Catégorie d'emploi	A se conformer à EN 60947-2 A se conformer à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à EN 60947-2 Oui se conformer à IEC 60947-2 Oui se conformer à EN 60898-1 Oui se conformer à IEC 60898-1
Normes	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2
Labels qualité	NF

Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	8 x In +/- 20 %
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	6000 A 100 % x Icu se conformer à EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 50 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 50 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 50 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 25 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 50 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 25 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 50 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz 50 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz 6000 A 100 % x Icu se conformer à IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 10 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 72...125 V CC 10 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 72...125 V CC
Classe de limitation	3 se conformer à EN 60898-1 3 se conformer à IEC 60898-1
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN 60947-2

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN 60947-2 6 kV se conformer 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 répartiteur du peigne de jeu de barres	Oui haut ou bas
Pas de 9 mm	4
Hauteur	85 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	78,5 mm
Poids	0,25 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...25 mm² max Terminal simple, haut ou bas souple fil(s) 1...16 mm² max
Longueur de dénudage des fils	14 mm haut ou bas
Couple de serrage	2 N.m haut ou bas
Protection fuite à la terre	Bloc séparé

Environnement

degré de protection IP	IP20 se conformer à EN 60529 IP20 se conformer à IEC 60529
degré de pollution	3 se conformer à EN 60947-2 3 se conformer à IEC 60947-2
catégorie de surtension	IV
tropicalisation	2 se conformer à IEC 60068-1
humidité relative	95 % (55 °C)
altitude de fonctionnement	0...2000 m
température de fonctionnement	-35...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0627 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

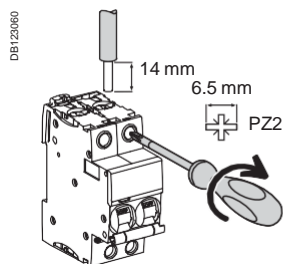
Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

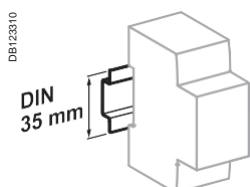
Instruction Sheet

iC60N circuitbreakers (curve B, C, D) (cont.)

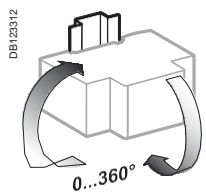
Connection



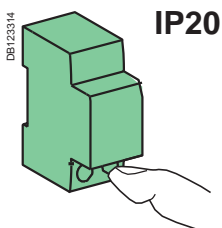
Rating	Tightening torque	Without accessory		With accessories			
		Copper cables		50 mm ² AI terminal	Screw-on connection for ring terminal	Multi-cables terminal	
		Rigid	Flexible or with ferrule			Rigid cables	Flexible cables
0.5 to 25 A	2 N.m	DB122945	DB122946	DB122935	DB118789	DB118787	
32 to 63 A	3.5 N.m	1 to 25 mm ²	1 to 16 mm ²	-	Ø 5 mm	-	-
		1 to 35 mm ²	1 to 25 mm ²	50 mm ²		3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²



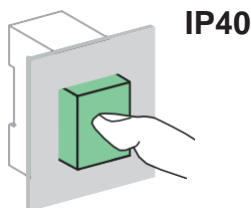
Clip on DIN rail 35 mm.



Indifferent position of installation.



IP20



IP40

Technical data

Main characteristics		
According to IEC/EN 60947-2		
Insulation voltage (Ui)		500 VAC
Pollution degree		3
Rated impulse withstand voltage (Uimp)		6 kV
Thermal tripping	Reference temperature	50 °C
	Temperature derating	See module CA908007
Magnetic tripping	B curve	4 In ± 20 %
	C curve	8 In ± 20 %
	D curve	12 In ± 20 %
Utilization category		A
According to IEC/EN 60898-1		
Limitation class		3
Rated making and breaking capacity of an individual pole (Icn1)		Icn1 = Icn
Additional characteristics		
Breaking capacity under 1 pole with IT 380-415 V isolated neutral system (case of double fault)	40 A	4 kA
	50/63 A	3 kA
Degree of protection (IEC 60529)	Device only	IP20
	Device in modular enclosure	IP40
Endurance (O-C)	Electrical	10,000 cycles
	Mechanical	20,000 cycles
Overvoltage category (IEC 60364)		IV
Operating temperature		-35°C to +70°C
Storage temperature		-40°C to +85°C
Tropicalization (IEC 60068-1)		Treatment 2 (relative humidity 95 % to 55°C)

Weight (g)

Circuit-breaker	
Type	iC60N
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

Dimensions (mm)

