

A9F03750

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N,
3P+N, 50A, B curve, 6000A (IEC 60898-1),
10kA (IEC 60947-2), double term.



Hoofd

Device application	Distributie
Range	Acti 9
Product name	Acti 9 iC60
Product or component type	Miniatuur vermogensschakelaar
Device short name	IC60N
Poles description	3P + N
Number of protected poles	3
Neutral position	Links
[In] rated current	50 A
Network type	AC DC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Curve code	B
Breaking capacity	6000 A Icn bij 400 V AC 50/60 Hz conform aan EN/ IEC 60898-1 36 KA Icu bij 12...60 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2 6 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan EN/ IEC 60947-2 36 KA Icu bij 100...133 V AC 50/60 Hz conform aan EN/IEC 60947-2
Utilisation category	A conform aan EN 60898-1 A conform aan IEC 60898-1
Suitability for isolation	Ja conform aan EN 60898-1 Ja conform aan EN 60947-2 Ja conform aan IEC 60898-1 Ja conform aan IEC 60947-2
Standards	IEC 60898-1 IEC 60947-2 EN 60947-2 EN 60898-1

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Network frequency	50/60 Hz
Magnetic tripping limit	4 x I _n +/- 20 %
Ics dienst onderbrekingsvermogen	15 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 27 KA 75 % conform aan IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 27 KA 75 % conform aan EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % conform aan EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % conform aan IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz
Limitation class	3 conform aan EN 60898-1 3 conform aan IEC 60898-1
[Ui] rated insulation voltage	500 V AC 50/60 Hz conform aan EN 60947-2 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 KV conform aan EN 60947-2 6 kV conform aan IEC 60947-2
Contact position indicator	Ja
Control type	Omschakelen
Local signalling	Uitschakelindicator
Mounting support	DIN-rail
Aantal modules van 9 mm	8
Height	91 mm
Width	72 mm
Depth	78,5 mm
Net weight	0,5 kg
Colour	Wit
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	10000 cycles
Aansluitingen - aansluitklemmen	Dubbele klem (boven- of onderkant) 1...35 mm² stijf Dubbele klem (boven- of onderkant) 1...25 mm² flexibel
Wire stripping length	14 mm for boven- of onderkant connection
Tightening torque	3,5 N.m boven- of onderkant
Earth-leakage protection	Apart blok

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to EN 60529
Pollution degree	3
Overvoltage category	IV
Tropicalisation	2
Relative humidity	95 % bij 55 °C
Ambient air temperature for operation	-35...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	8,9 cm
Package 1 Weight	509,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	8,7 cm
Package 2 Width	9,8 cm

Package 2 Length	22,2 cm
Package 2 Weight	1,58 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	33
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	17,903 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.