



Commercial Status: Commercialised



Main

Device application	Distribution
Range	Acti 9
Range of product	IC60
Product name	Acti 9 iC60
Product or component-type	Miniature circuit-breaker
Device short name	IC60L
Poles description	4P
Number of protected-poles	4
[In] rated current	20 A
Network type	DC AC
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Curve code	C
Breaking capacity code	L
Breaking capacity	20 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 25 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - <= 250 V DC 70 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 70 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 15000 A Icn conforming- to EN/IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz
Utilisation category	Category A conforming to EN 60947-2 Category A conforming to IEC 60947-2
Suitability for isolation	Yes conforming to EN 60947-2 Yes conforming to IEC 60947-2 Yes conforming to EN 60898-1 Yes conforming to IEC 60898-1
Standards	EN 60947-2 EN 60898-1 IEC 60898-1 IEC 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 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complementary

Network frequency	50/60 Hz
[Ue] rated operational voltage	12...133 V AC 50/60 Hz 180...250 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 380...415 V AC 50/60 Hz 400 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz
Magnetic tripping limit	8 x In +/- 20 %
[Ics] rated service breaking capacity	35 kA 50 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 35 kA 50 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 20 kA 100 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 180...250 V DC 20 kA 100 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 180...250 V DC 7500 A 50 % x Icu conforming to EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 7500 A 50 % x Icu conforming to IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 25 kA 50 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 12.5 kA 50 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 10 kA 50 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 25 kA 50 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 12.5 kA 50 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 10 kA 50 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz
Limitation class	3 conforming to EN 60898-1 3 conforming to IEC 60898-1
[Ui] rated insulation voltage	500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV conforming to EN 60947-2 6 kV conforming to IEC 60947-2
Contact position indicator	Yes
Control type	Toggle
Local signalling	Trip indicator
Mounting mode	Fixed
Mounting support	DIN rail
Comb busbar and distribution block compatibility	YES top or bottom
Connection pitch	18 mm Between phases
9 mm pitches	8
Height	85 mm
Width	72 mm
Depth	78.5 mm
Product weight	0.5 kg
Colour	White
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	10000 cycles
Connections - terminals	Single terminal, top or bottom rigid wire(s) 1...25 mm ² max Single terminal, top or bottom flexible wire(s) 1...16 mm ² max
Wire stripping length	14 mm top or bottom
Tightening torque	2 N.m top or bottom
Earth-leakage protection	Separate block
Compatibility code	IC60
Market segment	Residential Small commercial

Environment

IP degree of protection	IP20 conforming to EN 60529 IP20 conforming to IEC 60529
Pollution degree	3 conforming to EN 60947-2 3 conforming to IEC 60947-2
Overvoltage category	IV
Tropicalisation	2 conforming to IEC 60068-1
Relative humidity	95 % (55 °C)
Operating altitude	0...2000 m
Ambient air temperature for operation	-35...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Offer Sustainability

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Product environmental profile	Available
Product end of life instructions	Need no specific recycling operations

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------