

# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Miniature circuit-breaker, Acti9 iC60N, 2P, 16 A, C curve, 6000 A (IEC 60898-1), 10 kA (IEC 60947-2)

A9F74216

### Main

Device application	Distribution
Range	Acti 9
Product name	Acti9 iC60
Product or component type	Miniature circuit-breaker
Device short name	IC60N
Poles description	2P
Number of protected poles	2
[In] rated current	16 A
Network type	AC DC
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Curve code	C
Breaking capacity	6000 A Icn 400 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60898-1 36 kA Icu 12...60 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 10 kA Icu ≤ 125 V DC EN/IEC 60947-2 10 kA Icu 380...415 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 20 kA Icu 220...240 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 6 kA Icu 440 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 36 kA Icu 100...133 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2
Utilisation category	Category A EN 60947-2 Category A IEC 60947-2
Suitability for isolation	Yes EN 60898-1 Yes EN 60947-2 Yes IEC 60898-1 Yes IEC 60947-2
Standards	IEC 60898-1 EN 60898-1 IEC 60947-2 EN 60947-2

### Complementary

Network frequency	50/60 Hz
Magnetic tripping limit	8 x In +/- 20 %
[Ics] rated service breaking capacity	15 kA 75 % EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 27 kA 75 % IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 27 kA 75 % EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz

6000 A 100 % EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz  
 6000 A 100 % IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz  
 10 kA 100 % IEC 60947-2 - 72...125 V DC  
 10 kA 100 % EN 60947-2 - 72...125 V DC

<b>Limitation class</b>	3 EN 60898-1 3 IEC 60898-1
<b>[Ui] rated insulation voltage</b>	500 V AC 50/60 Hz EN 60947-2 500 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2
<b>[Uimp] rated impulse withstand voltage</b>	6 kVEN 60947-2 6 kVIEC 60947-2
<b>Contact position indicator</b>	Yes
<b>Control type</b>	Toggle
<b>Local signalling</b>	Trip indicator
<b>Mounting mode</b>	Fixed
<b>Mounting support</b>	DIN rail
<b>Comb busbar and distribution block compatibility</b>	Top or bottom YES
<b>9 mm pitches</b>	4
<b>Height</b>	85 mm
<b>Width</b>	36 mm
<b>Depth</b>	78,5 mm
<b>Net weight</b>	0,25 kg
<b>Colour</b>	White
<b>Mechanical durability</b>	20000 cycles
<b>Electrical durability</b>	10000 cycles
<b>Connections - terminals</b>	Single terminal top or bottom) 1...25 mm <sup>2</sup> rigid Single terminal top or bottom) 1...16 mm <sup>2</sup> flexible
<b>Wire stripping length</b>	14 mm top or bottom
<b>Tightening torque</b>	2 N.m top or bottom
<b>Earth-leakage protection</b>	Separate block

## Environment

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

## Lepakojuņa vienības

<b>Vienību tips iepakojumā 1</b>	PCE
<b>Vienību skaits iepakojumā 1</b>	1
<b>Iepakojuma 1 svars</b>	224 g
<b>Iepakojuma 1 augstums</b>	7 cm

Iepakojuma 1 platums	3,5 cm
Iepakojuma 1 garums	9,5 cm
Vienību tips iepakojumā 2	BB1
Vienību skaits iepakojumā 2	6
Iepakojuma 2 svars	1,345 kg
Iepakojuma 2 augstums	8 cm
Iepakojuma 2 platums	9,5 cm
Iepakojuma 2 garums	22,5 cm
Vienību tips iepakojumā 3	S03
Vienību skaits iepakojumā 3	66
Iepakojuma 3 svars	15,282 kg
Iepakojuma 3 augstums	30 cm
Iepakojuma 3 platums	30 cm
Iepakojuma 3 garums	40 cm

## Offer Sustainability

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	<a href="#">REACH deklarācija</a>
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs <a href="#">ES RoHS deklarācija</a>
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Ķīnas RoHS regula	<a href="#">Ķīnas RoHS deklarācija</a> Produkts neietilpst Ķīnas RoHS ietvaros. Vielas deklarācijai informatīva nozīme.
Vides informācijas publicēšana	<a href="#">Produkta ietekme uz vidi</a>
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.
Halogēnu satura veiktspēja	Halogēnus nesaturošs produkts

## Contractual warranty

Garantija	18 months
-----------	-----------