

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



Miniature circuit breaker (MCB),
Acti9 C120N, 3P, 100A, C curve,
10000A (IEC/EN 60898-1), 10kA
(IEC/EN 60947-2)

A9N18367

Main

Range of product	C120
Range	Acti9
Product name	C120
Product or component type	Miniature circuit-breaker
Device short name	C120N
Device application	Distribution
Poles description	3P
Number of protected poles	3
[In] rated current	100 A 30 °C
Network type	AC
Trip unit technology	Thermal-magnetic
Curve code	C
Breaking capacity	10000 A Icn 230...400 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60898-1 6 kA Icu 440 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 20 kA Icu 220...240 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 10 kA Icu 380...415 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2 10 kA Icu <= 375 V DC EN/IEC 60947-2
Suitability for isolation	Yes IEC 60947-2

Complementary

Network frequency	50/60 Hz
[Ue] rated operational voltage	<= 375 V DC 380...415 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz
Magnetic tripping limit	5...10 x In
[Ics] rated service breaking capacity	7500 A 75 % EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10 kA 100 % EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC
Limitation class	3 EN/IEC 60947-2
[Ui] rated insulation voltage	500 V AC 50/60 Hz EN/IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kVEN/IEC 60947-2

Contact position indicator	Yes
Control type	Toggle
Local signalling	ON/OFF indication
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	35 mm symmetrical DIN rail
Comb busbar and distribution block compatibility	YES
9 mm pitches	9
Height	81 mm
Width	81 mm
Depth	73 mm
Net weight	0,615 kg
Colour	White
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	5000 cycles IEC 60947-2
Locking options description	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Connections - terminals	Tunnel type terminals 1...50 mm ² rigid Tunnel type terminals 1,5...35 mm ² flexible
Wire stripping length	15 mm
Tightening torque	3,5 N.m
Earth-leakage protection	Separate block

Environment

Standards	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Product certifications	EAC
IP degree of protection	IP20 IEC 60529
Pollution degree	3 IEC 60947-2
Overvoltage category	IV
Tropicalisation	2 IEC 60068-1
Relative humidity	95 % 55 °C
Operating altitude	2000 m
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Pakavimo vienetai

Pirmos pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1 pakuotėje	1
1-os pakuotės aukštis	8 cm
1-os pakuotės plotis	7,2 cm
1-os pakuotės ilgis	8,2 cm
1-os pakuotės svoris	580 g
Antros pakuotės vieneto tipas	BB1
Vienetų skaičius 2 pakuotėje	4

2-os pakuotės aukštis	8,6 cm
Package 2 Width	9,4 cm
2-os pakuotės ilgis	33 cm
2-os pakuotės svoris	2,381 kg
Trečios pakuotės vieneto tipas	S03
Vienetų skaičius 3 pakuotėje	24
3-ios pakuotės aukštis	30 cm
3-ios pakuotės plotis	30 cm
3-ios pakuotės ilgis	40 cm
3-ios pakuotės svoris	14,773 kg

Offer Sustainability

Tvaraus pasiūlymo statusas	„Green Premium“ gaminys
REACH direktyva	REACH deklaracija
REACH be SVHC	Taip
ES RoHS direktyva	Atitinka ES RoHS deklaracija
Be sunkių toksiškų metalų	Taip
Be gyvsidabrio	Taip
Kinijos RoHS direktyva	Kinijos RoHS deklaracija Proaktyvi Kinijos RoHS deklaracija (neįeinanti į Kinijos RoHS teisinę apimtį)
RoHS išimčių informacija	Taip
Aplinkosauginės informacijos atskleidimas	Produkto aplinkosaugos profilis
WEEE	Šį produktą Europos Sąjungos rinkose reikia utilizuoti perduodant į specialias surinkimo vietas ir negalima išmesti su buitineis atliekomis.

Contractual warranty

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

Rekomenduojamas (-i) pakeitimas (-ai)