

A9D53613

Residual current breaker with overcur. prot. (RCBO), Acti9 iDPN N Vigi, 1P+N, 13A, C curve, 6000A, A-SI type, 100mA



Hoofd

Range	Acti 9
Product name	Acti 9 iDPN N Vigi
Product or component type	Aardlekschakelaar met overstroombeveiliging
Device short name	iDPN N Vigi
Device application	Distributie
Poles description	1P + N
Number of protected poles	1
Neutral position	Links
[In] rated current	13 A
Network type	AC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Curve code	C
Aardlekgevoeligheid	100 mA
Tijdvertraging differentieelfunctie	Onmiddellijk
Klasse differentieelfunctie	Type A-SI
Breaking capacity	6000 A Icn bij 230...240 V AC 50 Hz conform aan EN/IEC 61009-2-1
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2

Complementair

Locatie eenheid in systeem	Vertrekker
Network frequency	50 Hz
[Ue] rated operational voltage	230...240 V AC 50 Hz
Magnetic tripping limit	5...10 x In
Technologie uitschakeling differentiël	Spanningsonafhankelijk
[Ics] rated service breaking capacity	6000 A 100 % x Icn bij 230...240 V AC 50 Hz conform aan EN/IEC 61009-2-1
Nominaal uitschakel- en inschakelvermogen	Idm 6000 A bij 230...240 V AC 50 Hz conform aan EN/IEC 61009-2-1
Limitation class	3 conform aan EN/IEC 61009-2-1
[Ui] rated insulation voltage	400 V AC 50 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV
Contact position indicator	Ja
Control type	Omschakelen
Local signalling	AAN, UIT, uitschakelingsfout
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	DIN-rail
Comb busbar and distribution block compatibility	Boven- of onderkant: JA
Connection pitch	9 mm tussen fase en nul
Aantal modules van 9 mm	4
Height	85 mm
Width	36 mm
Depth	73 mm
Net weight	125 g
Colour	Wit

Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	20000 cycles
Locking options description	Vergrendelingsapparaat
Connections - terminals	Enkelvoudige klem boven- of onderkant1...16 mm² stijf Enkelvoudige klem boven- of onderkant1...10 mm² flexibel Enkelvoudige klem boven- of onderkant1...10 mm² flexibel met kopring
Wire stripping length	15 mm for boven- of onderkant connection
Tightening torque	2 N.m boven- of onderkant
Earth-leakage protection	Ingebouwd

Omgeving

Standards	EN/IEC 61009-2-1
Product certifications	VDE
IP-beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529 IP40 (modulaire behuizing) conforming to IEC 60529
Pollution degree	3
Overvoltage category	III conform aan IEC 60364
Elektromagnetische compatibiliteit	8/ 20 µs impulsweerstand, 250 A conform aan EN/IEC 61009-2-1
Tropicalisation	2 conform aan IEC 60068-1
Relative humidity	95 % bij 55 °C
Ambient air temperature for operation	-25...60 °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	9,5 cm
Package 1 Width	3,6 cm
Package 1 Length	7,8 cm
Package 1 Weight	230 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	54
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	12,861 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	432
Package 3 Height	44,4 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	114,888 kg