

M9F22145

Miniature circuit breaker (MCB), Multi9 C60SP, 1P, 45A, C curve, 10kA (UL1077), 10kA (IEC/EN 60947-2)



Hoofd

Range	Multi 9
Product name	Multi 9 C60
Product or component type	Miniatuur vermogensschakelaar
Device short name	C60SP
Device application	Distributie
Poles description	1P
Number of protected poles	1
[In] rated current	45 A bij 25 °C conform aan EN/IEC 60947-2
Network type	AC DC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Curve code	C
Breaking capacity	10 KA AIR bij 65 V DC conform aan UL 1077 10 KA AIR bij 65 V DC conform aan CSA C22.2 No 235 3 KA Icu bij 415 V AC conform aan EN/IEC 60947-2 10 KA Icu bij 240 V AC conform aan EN/IEC 60947-2 20 KA Icu bij 60 V DC conform aan EN/IEC 60947-2 3 KA Icu bij 415 V AC conform aan GB 14048.2 10 KA Icu bij 240 V AC conform aan GB 14048.2 20 KA Icu bij 60 V DC conform aan GB 14048.2 5 KA AIR bij 277 V AC conform aan UL 1077 10 KA AIR bij 240 V AC conform aan UL 1077 10 KA AIR bij 120 V AC conform aan UL 1077 5 KA AIR bij 277 V AC conform aan CSA C22.2 No 235 10 KA AIR bij 240 V AC conform aan CSA C22.2 No 235 10 KA AIR bij 120 V AC conform aan CSA C22.2 No 235
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Standards	EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 UL 1077 CSA C22.2 No 235
Product certifications	IEC[RETURN]CCC[RETURN]UR[RETURN]CSA

Complementair

[Ue] rated operational voltage	240 V AC 50/60 Hz 415 V AC 50/60 Hz 60 V DC
Magnetische uitschakellimiet	8,5 x In +/- 20 % AC 12 x In +/- 20 % DC
Ics dienst onderbrekingsvermogen	2,25 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 415 V AC 7,5 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 240 V AC 20 KA 100 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 60 V DC 2,25 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 415 V AC 7,5 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 240 V AC 20 KA 100 % conform aan GB 14048.2 - 60 V DC
[Ui] rated insulation voltage	500 V AC conform aan EN/IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV conform aan EN/IEC 60947-2

Contact position indicator	Ja
Control type	Omschakelen
Local signalling	AAN/UIT indicatie
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	DIN-rail
Aantal modules van 9 mm	2
Height	81 mm
Width	18 mm
Depth	72 mm
Colour	Grijs
Mechanical durability	20000 cycles
Electrical durability	10000 cycles
Voorziening voor vergrendeling met hangslot	Vergrendelbaar met hangslot
Aansluitingen - aansluitklemmen	Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant)1...35 mm² (AWG 18...AWG 2) - stijf Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant)1...25 mm² (AWG 18...AWG 3) - flexibel met kopring Tunnelaansluitklem (boven- of onderkant)1...25 mm² (AWG 18...AWG 8) - flexibel
Wire stripping length	14 mm for boven- of onderkant connection
Tightening torque	3,5 N.m boven- of onderkant
Earth-leakage protection	Zonder

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529 IP40 (modulaire behuizing) conforming to IEC 60529
Pollution degree	3 conform aan EN/IEC 60947-2
Tropicalisation	2 conform aan IEC 60068-1
Relative humidity	95 % bij 55 °C
Operating altitude	0...2000 m
Ambient air temperature for operation	-30...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,8 cm
Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	121,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	22,5 cm
Package 2 Length	9,0 cm
Package 2 Weight	1,519 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	18,715 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.
Aanwezigheid van halogeen	Halogeenvrij product