

M9F52120

Miniature circuit breaker (MCB), Multi9
C60BPR, 1P, 20A, C curve, 14kA (UL489),
10kA (IEC/EN 60947-2)



Hoofd

Range	Multi 9
Product name	Multi 9 C60
Product or component type	Miniatuur vermogensschakelaar
Device short name	C60BPR
Device application	Distributie
Poles description	1P
Number of protected poles	1
[In] rated current	20 A bij 25 °C conform aan EN/IEC 60947-2
Network type	DC AC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Curve code	C
Breaking capacity	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 10 KA AIR bij 277 V AC conform aan UL 489 14 KA AIR bij 240 V AC conform aan UL 489 14 KA AIR bij 120 V AC conform aan UL 489 10 KA AIR bij 60 V DC conform aan UL 489 10 KA AIR bij 277 V AC conform aan CSA C22.2 No 5 14 KA AIR bij 240 V AC conform aan CSA C22.2 No 5 14 KA AIR bij 120 V AC conform aan CSA C22.2 No 5 10 kA AIR bij 60 V DC conform aan CSA C22.2 No 5
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Standards	EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 UL 489 CSA C22.2 No 5
Product certifications	IEC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL

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 2,25 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 415 V AC 7,5 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 240 V AC 15 KA 75 % conform aan GB 14048.2 - 60 V DC 15 KA 75 % conform aan EN/IEC 60947-2 - 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	127 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	Ringterminal (boven- of onderkant)
Tightening torque	2 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
Overvoltage category	IV
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	7,500 cm
Package 1 Width	1,800 cm
Package 1 Length	12,700 cm
Package 1 Weight	150,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	8,000 cm
Package 2 Width	22,000 cm
Package 2 Length	13,200 cm
Package 2 Weight	1,853 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	15,353 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	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