

Technický list produktu (datasheet): MC480243R-

Jistič výk., VE, 4p, 50kA, 800/500A, redukovaný proud N vodičem

Velikost 4, Jmenovitý proud 800A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP20, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost 50kA, Vypínací spoušť VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor



Technické informace

Šířka (netto) (mm)	280,00
Výška (netto) (mm)	401,00
Hmotnost (netto) (kg)	27,00
EAN	9004840587487
Ztrátový výkon (W)	71,00
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	60
Normy a standardy	IEC EN 60947 VDE 0660
Zařízení	Výkonový jistič
Jmenovitý proud (A)	800
Jmenovité napětí	< 690 V AC

Technické informace - Pokračování

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (kA)	50
Velikost	4
Vypínací spoušť	VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor
Pólů	4
Zkratový proud	800A
Ochrana před dotykem	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Klimatická odolnost	Vlhké teplo, cyklické, podle IEC 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní, podle IEC 60068-2-78
Odolnost rázům (IEC/ČSN EN 60068-2-27) 10 ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Stupeň ochrany krytí	IP20
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	1000
Mechanická životnost	20 000 spínacích cyklů
Elektrická životnost (počet sepnutí)	10 000
Svorky	Šroubové
Jmenovitý výdržný zkratový proud Icw	19,2kA

GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

Normen und Bestimmungen	IEC/EN 60947, VDE 0660
Berührungsschutz	finger- und handrückensicher nach VDE 0106 Teil 100
Klimafestigkeit	Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur	
Lagerung	-25...+70°C
Betrieb	-25...+70°C
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Sichere Trennung nach EN 61140	
zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen	500V AC
zwischen den Hilfskontakten	300V AC

Datová tabulka: Jistič výk., VE, 4p, 50kA, 800/500A, redukováný proud N vodičem**Einbaulage**

senkrecht und 90° nach allen Richtungen

**Energie-Einspeiserichtung**

beliebig

Schutzart

Gerät

im Bereich der Bedienteile: IP20 (Basisschutzart)

Gehäuse

mit Blendrahmen: IP40

mit Türkupplungsdrehgriff: IP66

Anschluss technik

Tunnelklemme: IP10

Phasentrenner und Bandklemme: IP00

Datová tabulka: Jistič výk., VE, 4p, 50kA, 800/500A, redukováný proud N vodičem

BREAKING CAPACITY - MC4

LIFETIME - MC4

CONNECTION CROSS SECTIONS

			MC4	I _n ¹⁾	
Standardausrüstung			Schraubklemme	-	
Zusatz-ausrüstung			Bandanschluss Tunnelklemmen Rückseitiger Anschluss		
Cu-Leitungen, Cu-Kabel					
Rahmenklemme	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig		-	-	
Tunnelklemme	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig	1-Loch	-	-	
		2-Loch	-	-	
		4-Loch	4 x (50 - 240)mm ²	1400A	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
direkt am Schalter	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig		1 x (120 - 185)mm ² 4 x (50 - 185)mm ²	1250A	
Modulplatte	1-Loch	min.	1 x (120 - 300)mm ²	1000A	
		max.	2 x (95 - 300)mm ²		
Modulplatte	2-Loch	min.	2 x (95 - 185)mm ²	1400A	
		max.	4 x (35 - 185)mm ²	-	
Anschlussverbreiterung			4 x 300mm ² 6 x (95 - 240)mm ²	1600A 4 x 240A	
Al-Leitungen, Al-Kabel					
Tunnelklemme	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig	1-Loch	-	-	
		2-Loch	-	-	
		4-Loch	-	-	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
direkt am Schalter	eindrähtig		-	-	
	mehrdrähtig		-	-	
Modulplatte	1-Loch	min.	1 x (185-240)mm ²	auf Anfrage	
		max.	2 x (70-185)mm ²	auf Anfrage	
Modulplatte	2-Loch		4 x 50mm ²	-	
Anschlussverbreiterung			2 x 240mm ² 6 x (70 - 240)mm ²	auf Anfrage	
Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke)					
Rahmenklemme		min.	-	-	
		max.	-	-	
Flachbandklemme einfach		min.	6 x 16 x 0,8mm	1100A	
		max.	(2x) 10 x 32 x 1,0mm		
Modulplatte	1-Loch		(2x) 10 x 50 x 1,0mm	1250A (2x) 10 x 40 x 1,0	
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss					
Cu-Band, gelocht		min.	(2x) 10 x 50 x 1,0mm	1600A	
		max.	(2x) 10 x 50 x 1,0mm		
Anschlussverbreiterung			(2x) 10 x 80 x 1,0mm	1600A	

Cu-Schiene (Breite x Dicke)

Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

Schraubanschluss		M10	-
direkt am Schalter	min.	25 x 5mm	1600A
	max.	2 x (50 x 10)mm	
		2 x (80 x 10)mm	
Modulplatte	1-Loch	min.	1250A
		max.	2x (40 x 10)
Modulplatte	2-Loch	2 (50 x 10)mm	1600A
Anschlussverbreiterung	min.	60 x 10mm	1600A2 x (50 x 10)
	max.	2 x (80 x 10)mm	

Hinweis: ¹⁾ Die Bemessungsströme I_n wurden nach der IEC/EN 60947 (Schaltgeräte Norm) ermittelt, beziehen sich in der Regel auf den max. angegebenen Querschnitt und dienen hier zur Orientierung. Es sind immer die einschlägigen Projektierungsnormen zu beachten.

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Jistič výk., VE, 4p, 50kA, 800/500A, redukováný proud N vodičem Velikost 4, Jmenovitý proud 800A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP20, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost 50kA, Vypínací spoušť VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor	MC480243R