

Technický list produktu (datasheet): MC416242--

Jistič výkonový, typ AE, 4-pólový, 50kA, 1600A

Velikost 4, Jmenovitý proud 1600A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP20, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost 50kA, Vypínací spoušť Elektronická spoušť AE



Technické informace

Šířka (netto) (mm)	280,00
Výška (netto) (mm)	401,00
Hmotnost (netto) (kg)	27,00
EAN	9004840386806
Ztrátový výkon (W)	284,00
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	60
Normy a standardy	IEC EN 60947 VDE 0660
Zařízení	Výkonový jistič
Jmenovitý proud (A)	1600
Jmenovité napětí	< 690 V AC
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (kA)	50
Velikost	4
Vypínací spoušť	Elektronická spoušť AE
Volitelné příslušenství	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--

Technické informace - Pokračování

Pólů	4
Zkratový proud	1600A
Ochrana před dotykem	Odolné proti dotyku prstem a hřbetem ruky podle normy VDE 0106, část 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 výkonový, typ AE, 4-pólový, 50kA, 1600A

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
Anschlusstechnik	Tunnelklemme: IP10 Phasentrenner und Bandklemme: IP00

Datová tabulka: Jistič výkonový, typ AE, 4-pólový, 50kA, 1600A

BREAKING CAPACITY - MC4

LIFETIME - MC4

WEIGHT - MC1

CONNECTION CROSS SECTIONS

			MC4	I _n ¹⁾
Standardausrüstung			Schraubklemme	-
Zusatzausrüstung			Bandanschluss Tunnelklemmen Rückseitiger Anschluss	
Cu-Leitungen, Cu-Kabel				
Rahmenklemme	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		-	-
Tunnelklemme	eindrätig		-	-
	mehrdrätig	1-Loch	-	-
		2-Loch	-	-
		4-Loch	4 x (50 - 240)mm ²	1400A
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		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	eindrätig		-	-
	mehrdrätig	1-Loch	-	-
		2-Loch	-	-
		4-Loch	-	-
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		-	-
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

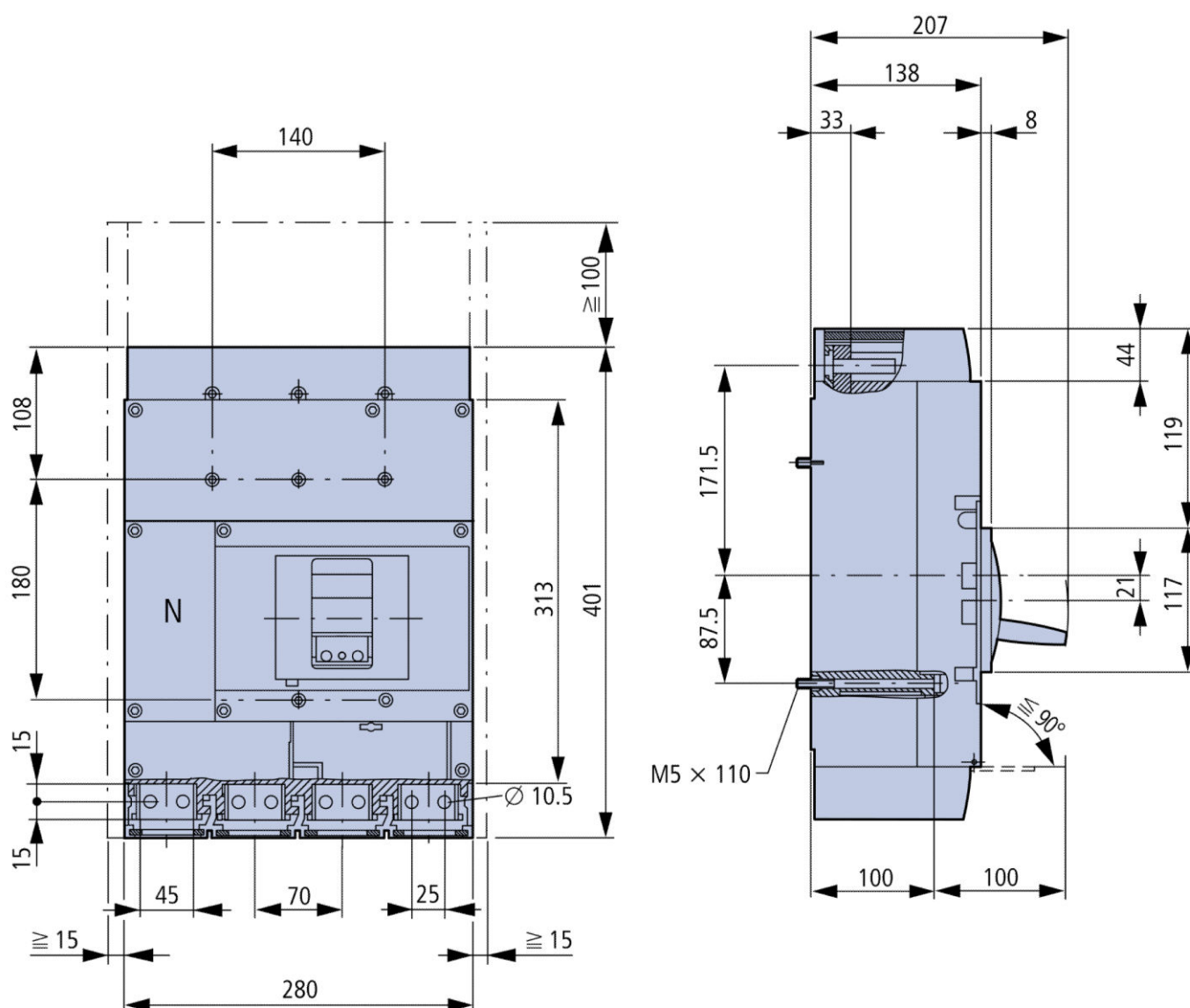
Cu-Schiene (Breite x Dicke)

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.

Rozměrový výkres: Jistič výkonový, typ AE, 4-pólový, 50kA, 1600A



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Jistič výkonový, typ AE, 4-pólový, 50kA, 1600A	
Velikost 4, Jmenovitý proud 1600A, Pólů 4, Stupeň ochrany krytí IP20, Jmenovitá zkratová vypínací schopnost 50kA, Vypínací spoušť Elektronická spoušť AE	MC416242
Volitelné příslušenství	
Podpěřová spoušť 208-240VAC pro MC4	
Příslušenství Podpěřová cívka, Velikost 4	MC496193
Podpěřová spoušť +2Vhi 208-240VAC pro MC4	
Příslušenství Podpěřová cívka, Velikost 4	MC496221
Kontakt 1Z, šroubové svorky, čelní	
Konstrukce Kontakty, Varianta Šroubová svorka, Osvětlení Ne, Stupeň ochrany krytí IP20, Série MM	MM216376
Kontakt 1R, šroubové svorky, čelní	
Konstrukce Kontakty, Varianta Šroubová svorka, Osvětlení Ne, Stupeň ochrany krytí IP20, Série MM	MM216378
Motorový pohon 208-240VAC pro MC4	
Příslušenství Motorový pohon, Velikost 4, lockable	MC496685