

Данни за артикула: MC416243R-

Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1600A, ред.N

Размер 4, Номинален ток 1600A, Полюси 4, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 50kA, Защита VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor



Технически данни

Нето ширина (mm)	280,00
Нето височина (mm)	401,00
Нето тегло (kg)	27,00
EAN	9004840587517
Разсейвана мощност (W)	284,00
Мин. околна температура (°C)	-25
Макс. околна температура (°C)	60
Standard	IEC EN 60947 VDE 0660
Тип на устройството	автоматичен прекъсвач
Номинален ток (A)	1600
Номинално напрежение	< 690VAC
Изключвателна възможност (kA)	50
Размер	4

Технически данни - продължение

Защита	VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor
Акcesoари	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--
Полюси	4
ток на късо съединение	1600A
Protection against direct contact	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Climatic proofing	Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30
Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Степен на защита - IP	IP20
Rated insulation voltage [Ui] (V)	1000
Mechanical durability	20000 operation cycles
Електрическа износостойчивост (работни цикли)	10000
Terminal type	Screw terminal
Rated short-time withstand current Icw	19,2kA

GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

Normen und Bestimmungen	IEC/EN 60947, VDE 0660
Berührungsschutz	finger- und handrücksicher 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

Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1600A, ред.N**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

Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1600A, ред.N

BREAKING CAPACITY - MC4

LIFETIME - MC4

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)mm²	1400A
Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss				
direkt am Schalter	eindrätig		-	-
	mehrdrätig		1 x (120 - 185)mm² 4 x (50 - 185)mm²	1250A
Modulplatte	1-Loch	min.	1 x (120 - 300)mm²	1000A
		max.	2 x (95 - 300)mm²	
Modulplatte	2-Loch	min.	2 x (95 - 185)mm²	1400A
		max.	4 x (35 - 185)mm²	-
Anschlussverbreiterung			4 x 300mm² 6 x (95 - 240)mm²	1600A4 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)mm²	auf Anfrage
		max.	2 x (70-185)mm²	auf Anfrage
Modulplatte	2-Loch		4 x 50mm²	-
Anschlussverbreiterung			2 x 240mm² 6 x (70 - 240)mm²	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.

Чертеж: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1600A, ред.N

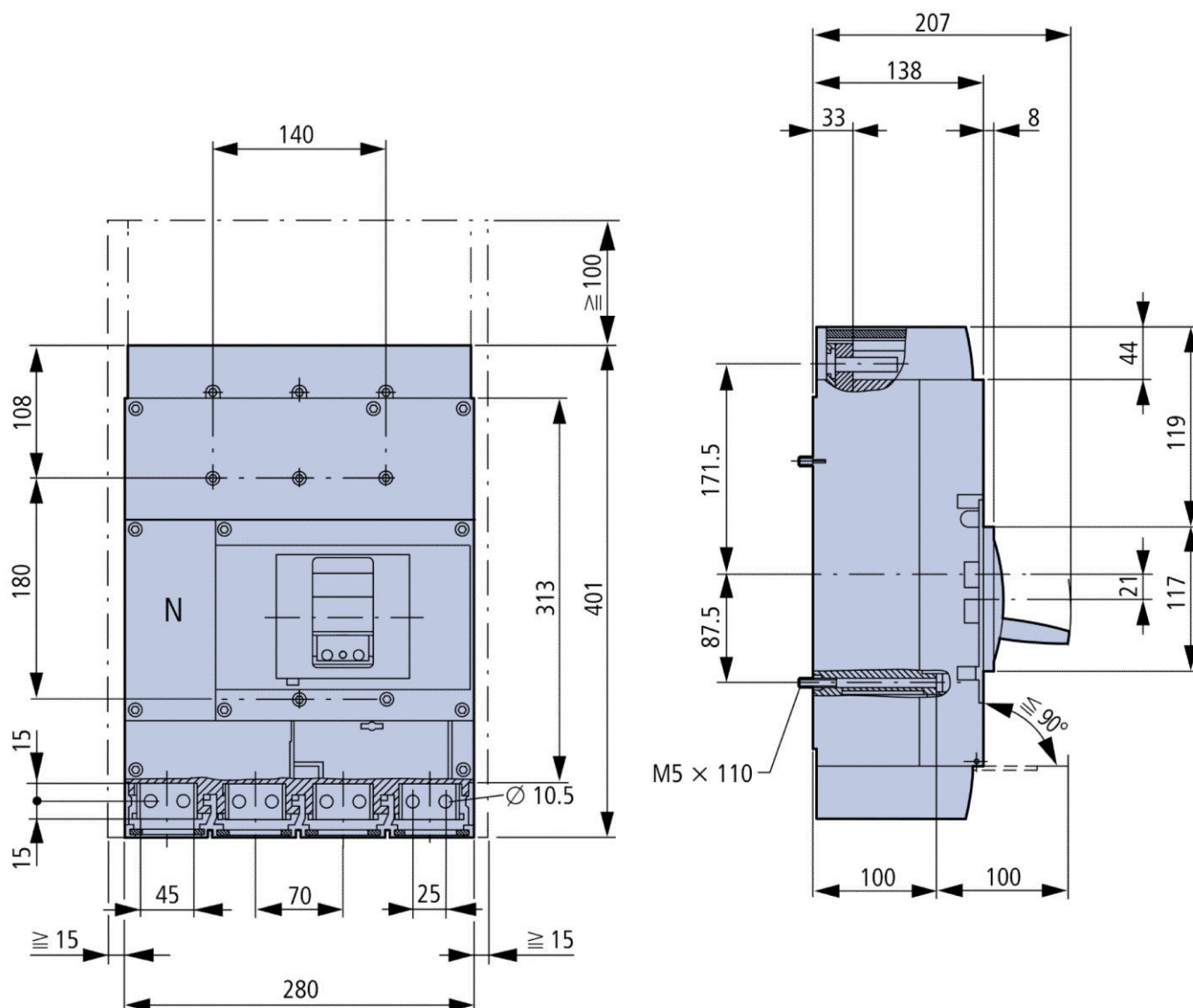


Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1600A, ред.N	
Размер 4, Номинален ток 1600A, Полюси 4, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 50kA, Защита VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor	MC416243R
Акcesoари	
Минимално напреженов изключвател 208-240VAC за MC4	MC496193
Акcesoари минимално напреженово реле, Размер 4	
Мин.напреженов изключвател с бързи контакти, 230VAC, MC4	MC496221
Акcesoари минимално напреженово реле, Размер 4	
Допълнителен контакт NO преден монтаж	MM216376
Конструкция Contacts, Версия Screw terminal, Осветление No, Степен на защита - IP IP20, Серия MM	
Допълнителен контакт NC преден монтаж	MM216378
Конструкция Contacts, Версия Screw terminal, Осветление No, Степен на защита - IP IP20, Серия MM	
Дистанционно задвижване, 208-240VAC, синхронизирано, за MC4	
Брой цикли на час: max. 20 цикъла! Синхронизирано - позволява да бъде монтирана механична блокировка за изпълнение на АВР, позволява да бъде заключено	MC496685