

Date tehnice pentru produs: MC416332--

Întrepritor compact tip AE 3p 1600A 85kA



Fișe tehnice

Lățime netă (mm)	210,00
Înălțime (mm)	401,00
Masă netă (kg.)	21,00
COD EAN	9004840263183
disipare (W)	284,00
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-25
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
Standard	IEC EN 60947 VDE 0660
Echipament	Întrepritor compact
Curent nominal (A)	1600
Tensiune nominală	< 690VAC
Capacitate de rupere la scurtcircuit (kA)	85
Mărime	4
Declanșator	Protecție electronică tip AE pt cabluri și instalații
Accesorii opționale	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--
Poli	3
Curent de scurtcircuit	1600A
Protecție împotriva contactului direct	Protecție degete și dosul palmei conform VDE 0106 partea 100

Fișe tehnice - Continuare

Condiții climatice	Căldură umedă ciclică, conform cu IEC 60068-2-30 Căldură umedă constantă, conform cu IEC 60068-2-78
Rezistența la șocuri mecanice-șoc semisinusoidal 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
grad de protecție	IP20
Tensiune nominală de izolație (Ui) (V)	1000
Anduranta mecanică	20000 operation cycles
Durată de viață (Cicluri de operare)	10000
Terminal type	Screw terminal
Impuls de curent de scurtcircuit admisibil Icw	19,2kA

GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

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

Tabel de date: Înterruptor compact tip AE 3p 1600A 85kA

Einbaulage	senkrecht und 90° nach allen Richtungen
-------------------	---



Energie-Einspeiserichtung	beliebig
Schutzart	
Gerät	im Bereich der Bedienteile: IP20 (Basisschutzart)
Gehäuse	mit Blendlahmen: IP40 mit Türkupplungsdrehgriff: IP66
Anschlusstechnik	Tunnelklemme: IP10 Phasentrenner und Bandklemme: IP00

Tabel de date: Întreruptor compact tip AE 3p 1600A 85kA

BREAKING CAPACITY - MC4

LIFETIME - MC4

WEIGHT - MC1

CONNECTION CROSS SECTIONS

			MC4	I _n ¹⁾
Standardausrüstung			Schraubklemme	-
Zusatz-ausrüstung			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	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)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

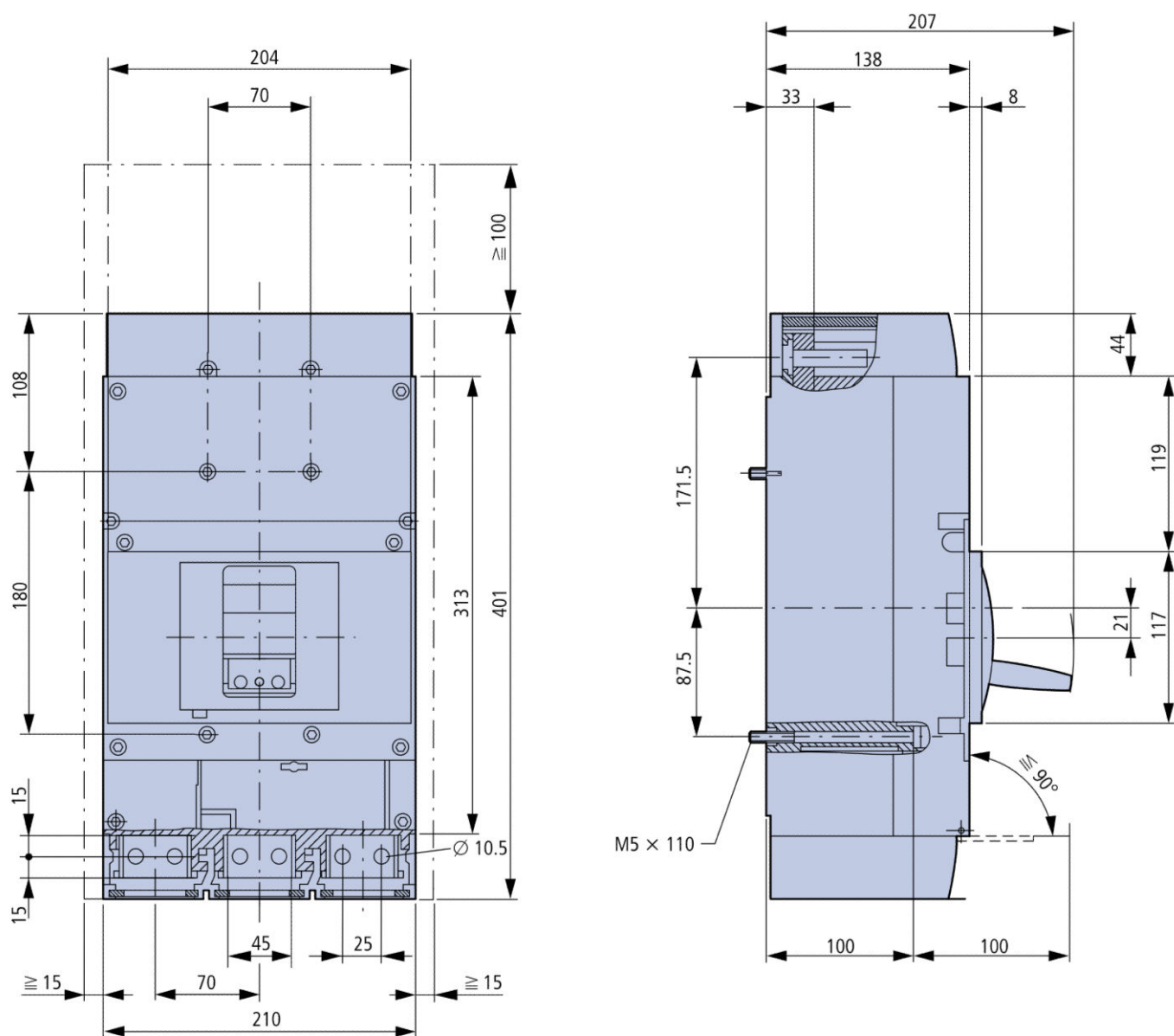
Cu-Schiene (Breite x Dicke)

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.

Desen dimensional: Înterruptor compact tip AE 3p 1600A 85kA



Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Înteruptor compact tip AE 3p 1600A 85kA	MC416332
Accesorii opționale	
Bobină declanșare la tensiune minimă 208-240VAC pt. MC4	MC496193
Bobină declanșare la tens.min. 208-240VAC MC4+2cont.anticip.	MC496221
Element de contact ND, conexiune cu șurub, montaj frontal	MM216376
Element de contact NI, conexiune cu șurub, montaj frontal	MM216378
Mecanism motor, 208-240 VAC pt. MC4, sincronizabil, interbl	MC496685