

Tehnički list za artikl: MC412332--

Kompaktni prekidač snage tip AE, 3P/ 1250A/85kA

Veličina 4, Nazivna struja 1250A, Polovi 3, IP stupanj zaštite IP20, Kratkospojna prekidna moć 85kA, Okidač AE elektronička zaštita instalacija i kabela



Tehnički podaci

Neto širina (mm)	210,00
Neto visina (mm)	401,00
Neto masa (kg)	21,00
EAN	9004840263176
Disipacija snage (W)	173,00
Min. temperatura okoline (°C)	-25
Maks. temperatura okoline (°C)	60
Norma	IEC EN 60947 VDE 0660
Uređaj	Prekidač snage
Nazivna struja (A)	1250
Nazivni napon	< 690VAC
Kratkospojna prekidna moć (kA)	85
Veličina	4
Okidač	AE elektronička zaštita instalacija i kabela
Polovi	3

Tehnički podaci - nastavak

Struja kratkog spoja	1250A
Zaštita od dodira	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Uvjeti okoline	Vlažnost i toplina, konstantno, prema IEC 60068-2-78 Vlažnost i toplina, ciklički, prema IEC 60068-2-30
Mehanička otpornost na polu-sinusoidni udar 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
IP stupanj zaštite	IP20
Nazivni napon izolacije [Ui] (V)	1000
Mehanički životni vijek	20000 operation cycles
Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)	10000
Tip stezaljke	Vijčani priključak
Nazivna kratkotrajno podnosiva struja 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

Podatkovna tablica: Kompaktni prekidač snage tip AE, 3P/ 1250A/85kA

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

Podatkovna tablica: Kompaktni prekidač snage tip AE, 3P/ 1250A/ 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

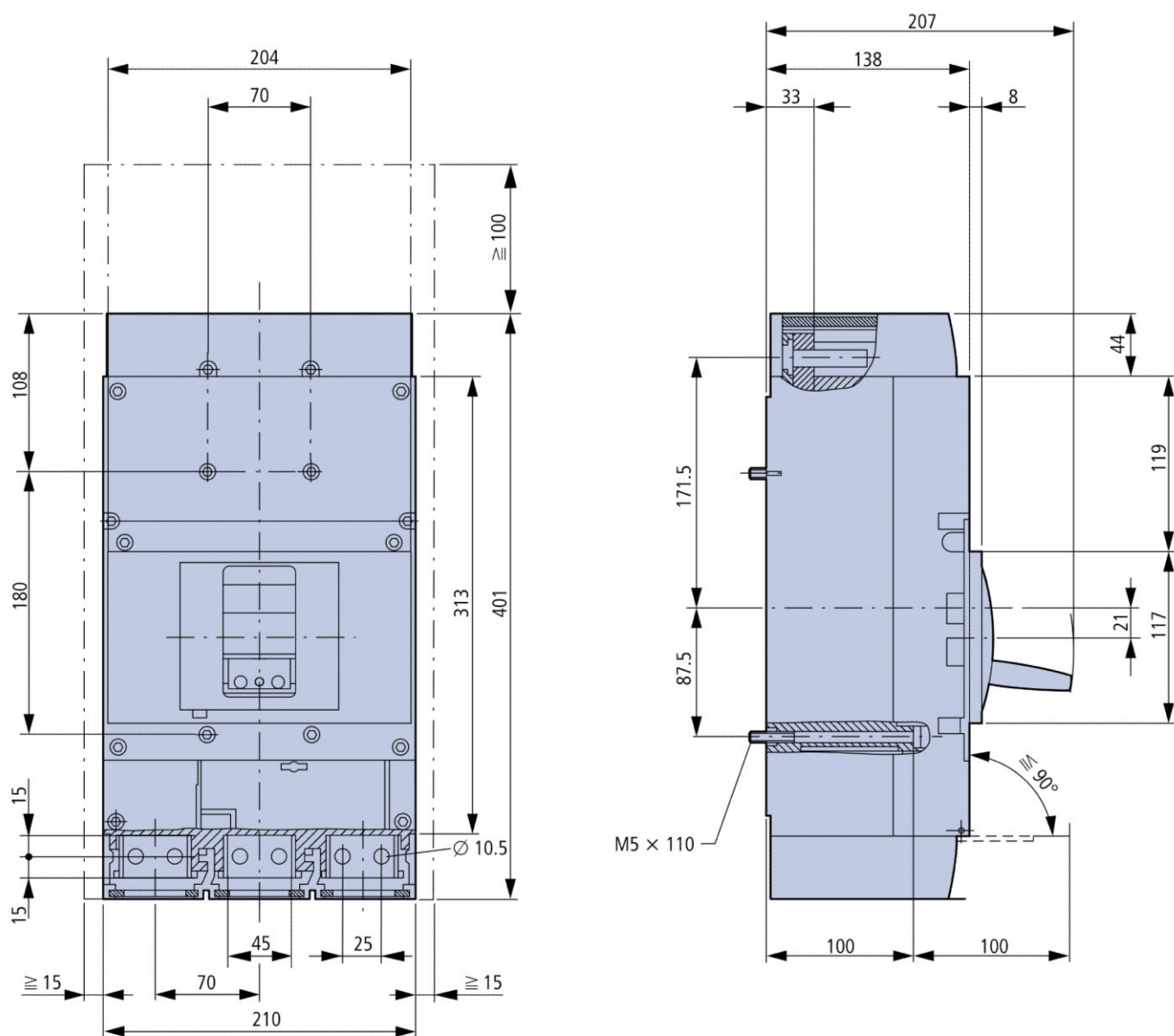
Cu-Schiene (Breite x Dicke)

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.	25 x 5mm	1250A
	max.	2 x (50 x 10)mm	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.

Mjerne skice: Kompaktni prekidač snage tip AE, 3P/1250A/85kA



OPIS

KAT. BROJ

Kompaktni prekidač snage tip AE, 3P/1250A/85kA

Veličina 4, Nazivna struja 1250A, Polovi 3, IP stupanj zaštite IP20, Kratkospojna prekidna moć 85kA, Okidač AE elektronička zaštita instalacija i kabela

MC412332