

Технический паспорт изделия : MC410342--

Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1000A

Размер 4, Номинальный ток 1000A, Полус 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель Электронная защита АЕ для системы и линии



Технические данные

Ширина нетто (мм)	280,00
Высота нетто (мм)	401,00
Вес нетто (кг)	27,00
EAN-код	9004840386639
Потеря мощности (W)	105,00
мин. температура окружающей среды (°C)	-25
макс. температура окружающей среды (°C)	60
Стандарт	IEC EN 60947 VDE 0660
Устройство	Силовой выключатель
Номинальный ток (A)	1000
Номинальное напряжение	< 690В пер. тока
Коммутационная способность короткого замыкания (kA)	85
Размер	4

Технические данные - Продолжение

Расцепитель	Электронная защита АЕ для системы и линии
Полюс	4
Ток короткого замыкания	1000A
Защита от прикосновения	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100
Климатическая устойчивость	Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068-2-30 Влажное тепло, постоянное, в соответствии с IEC 60068-2-78
Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Степень защиты	IP20
Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)	1000
Механическая износостойкость	20000 operation cycles
Электрическая износостойкость (рабочий цикл)	10000
Terminal type	Screw terminal
Ток термической стойкости	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

Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1000A

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

Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип AE, 4-пол, 85kA, 1000A

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)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

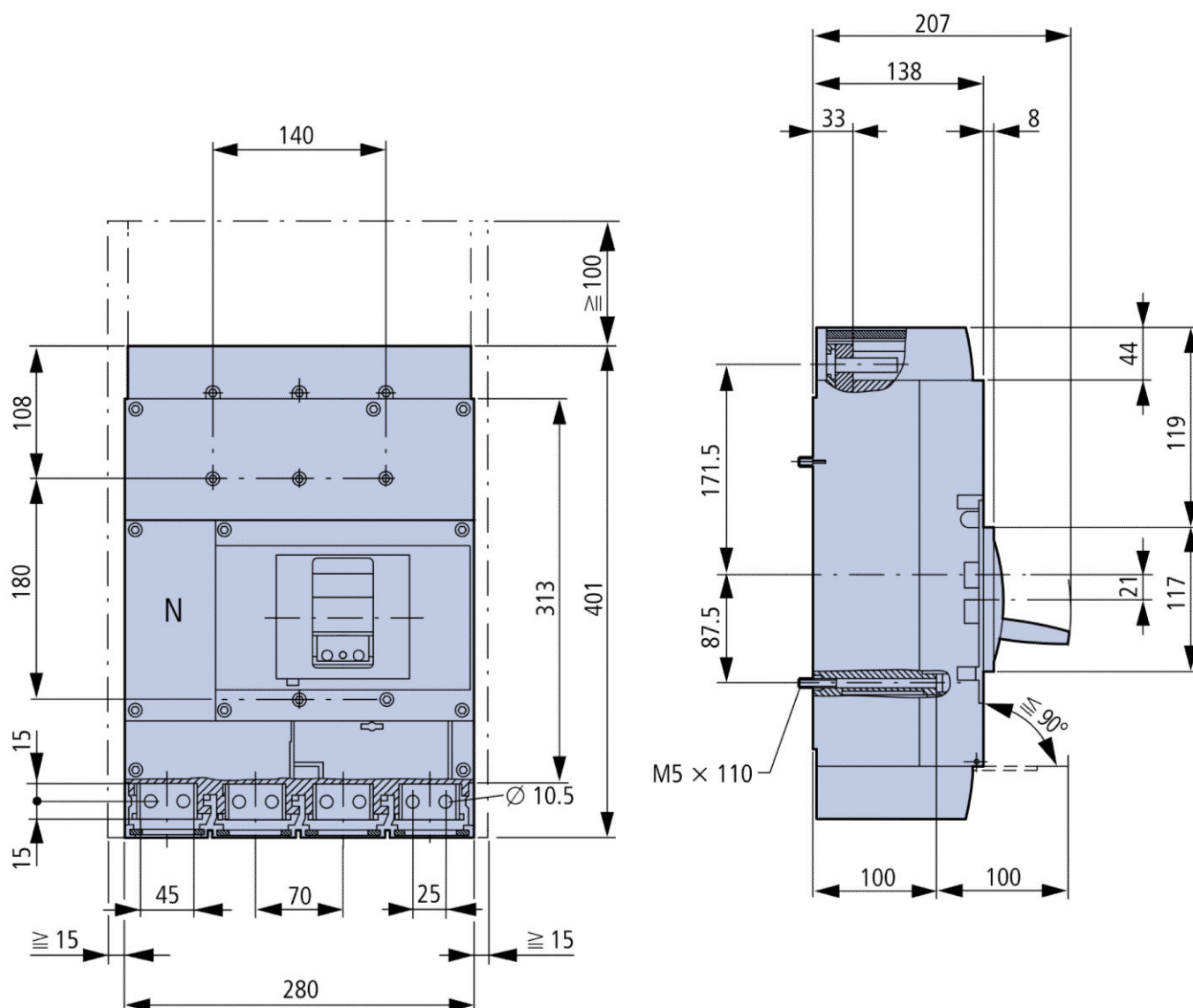
Cu-Schiene (Breite x Dicke)

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.

Габаритные чертежи: Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1000A



ОПИСАНИЕ

Номер заказа

Автоматический выключатель, тип АЕ, 4-пол, 85kA, 1000A

Размер 4, Номинальный ток 1000A, Полюс 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель Электронная защита АЕ для системы и линии

MC410342