

Datenblatt für Artikel: MC416343--

MC4H-4-VE1600 Vermogenautomaat 85kA 4P Ir=800..1600A

Selectieve en generatorbeveiliging



Schrack Info

- Voor installatie-, kabel-, motorbeveiliging, selectieve en generatorbeveiliging
- Instelbare overbelastingbeveiliging: 0,5 - 1xI_n.
- Instelbare kortsluitbeveiliging.
- Aansluitschroeven standaard voorzien, tunnelklemmen zijn beschikbaar als optie
- Schakelvermogen I_{cu} 85kA bij 415VAC 50/60Hz
- Volgens IEC/EN 60947-2
- Nominale continue stroom 550A tot 1600A

Technische Daten

Breedte (mm)	280,00
Hoogte (mm)	401,00
Nettogewicht (kg)	27,00
EAN CODE	9004840386691
Stroomwarmteverliezen (W)	284,00
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-25
Omgevingstemperatuur max. (°C)	60

Technische Daten - Fortsetzung

Normen	IEC/EN 60947 VDE 0660
Type toestellen	Vermogensschakelaar
Nominale stroom (A)	1600
Nominale spanning	<690VAC
Kortsluitschakelvermogen (kA)	85
Afmetingen/ Grootte	4
Type beveiliging	Beveiliging VE elektronisch selectief
Optionele toebehoren	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--
Aantal polen	4
Kortsluitstroom (A)	1600A
Aanraakveiligheid tegen directe aanraking	finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100
Klimaat eigenschappen	Vochtige warmte, cyclisch, volgens IEC 60068-2-30 Vochtige warmte, constant, volgens IEC 60068-2-78
Mechanische schokweerstand halfsinus 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
Beschermingsgraad	IP20
Nominale isolatiespanning (U _i) (V)	1000
Mechanische levensduur (schakelingen)	20.000 schakelingen
Elektrische levensduur (schakelingen)	10.000
Type klemmen	Schroefklemmen
Nominale korte tijd stroomvastheid I _{cw}	19,2kA

Technische Gegevens

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

Gegevens tabel: MC4H-4-VE1600 Vermogenautomaat 85kA 4P Ir=800..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
Anschlussstechnik	Tunnelklemme: IP10
	Phasentrenner und Bandklemme: IP00

Gegevens tabel: MC4H-4-VE1600 Vermogenautomaat 85kA 4P Ir=800..1600A

BREAKING CAPACITY - MC4

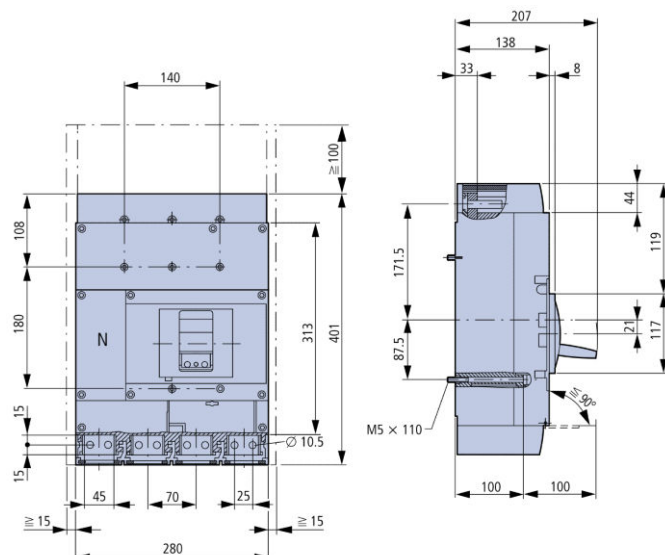
LIFETIME - MC4

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)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 2 x (10 x 50 x 1,0)
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	1600A 2 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.

Afmetingen (mm)



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
MC4H-4-VE1600 Vermogenautomaat 85kA 4P $I_r=800..1600A$	MC416343
Selectieve en generatorbeveiliging	
Optionele toebehoren	
MC4-XU208-240AC Minimumspanningspoel 208VAC-240VAC	MC496193
MC4-XU208-240AC	
MC4-XUHIV208-240AC Minimumspanningsspoel 250VAC hulpcontact	MC496221
Met voorrijlende hulpcontacten	
M22 Schakelelement frontmontage 1x NO-contact	MM216376
M22 Schakelelement frontmontage 1x NG-contact	MM216378
MC4-XR208-240AC Motorbediening 208-240VAC synchronatie	MC496685
Voor deze motorbediening is geen afdekking van de nulleider nodig	