

Technische Fiche: 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 - 1 x I_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 gegevens

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 gegevens - vervolg

Normen	IEC/EN 60947 VDE 0660
Type toestellen	Vermogensschakelaar
Nominale stroom (A)	1600
Nominale spanning	<690VAC
Kortsluitschakelvermogen (kA)	85
Grootte	4
Type beveiliging	Beveiliging elektronisch VE 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	
Anschluss technik	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

Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

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.

[illegible]

Artikelen

Omschrijving	Referentie
MC4H-4-VE1600 Vermogenautomaat 85kA 4P Ir=800..1600A Selectieve en generatorbeveiliging	MC416343
Optionele toebehoren	
MC4 Minimumspanningspoel 208VAC-240VAC MC4-XU208-240AC, aansluitdraden 3m, Grootte 4	MC496193
MC4 Minimumspanningsspoel 250VAC voorijlende hulpconten MC4-XUHIV208-240AC, aansluitdraden 3m, Grootte 4	MC496221
M22 Schakelelement frontmontage 1x NO-contact	MM216376
M22 Schakelelement frontmontage 1x NG-contact	MM216378
MC4-XR208-240AC Motorbediening 208-240VAC synchronatie Voor deze motorbediening is geen afdekking van de nulleider nodig	MC496685