

Leistungsschalter 4-polig 1600A

Baugröße 4, Nennstrom 1600A, Pole 4, Schutzart IP20, Kurzschluss-Schaltvermögen 50kA, Auslöseeinheit VE elektronisch verzögerter Anlagen-, Kabel-, Selektiv- und Generatorschutz



Technische Daten

Nettbreite (mm)	280,00
Nettohöhe (mm)	401,00
Nettotiefe (mm)	207,00
Nettogewicht (kg)	27,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Schutzart	IP20
Optionales Zubehör	siehe unten
Nennspannung	< 690VAC
Verlustleistung (W)	284,00

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

Datei Tabelle: Leistungsschalter 4-polig 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
Anschlusstechnik	Tunnelklemme: IP10 Phasentrenner und Bandklemme: IP00

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	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.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG

Leistungsschalter Type VE, 4-polig, 50kA, 1600A

Baugröße 4, Nennstrom 1600A, Pole 4, Schutzart IP20, Kurzschluss-Schaltvermögen 50kA, Auslöseeinheit VE elektronisch verzögerter Anlagen-, Kabel-, Selektiv- und Generatorschutz

Optionales Zubehör

Unterspannungsauslöser 208-240VAC zu MC4

Zubehör Unterspannungsauslöser, Baugröße 4

Unterspannungsauslöser +2Vhi 208-240VAC zu MC4

Zubehör Unterspannungsauslöser, Baugröße 4

Schliesser-Kontakt Front

Bauform Kontakt, Ausführung Schraubklemme, Beleuchtung Nein, Schutzart IP20, Serie MM

Öffner-Kontakt Front

Bauform Kontakt, Ausführung Schraubklemme, Beleuchtung Nein, Schutzart IP20, Serie MM

Fernantrieb 208-240VAC für MC4, synchronisierfähig

Zubehör Motorantrieb, Baugröße 4, verriegelbar