

Podatkovni list izdelka: MC416242--

Odklopnik tipa AE, 4-pol., 50kA, 1600A

zaščita naprav in kablov, elektronska



Tehnični podatki

neto širina (mm)	280,00
neto višina (mm)	401,00
neto masa (kg)	27,00
EAN-koda	9004840386806
toplotne izgube (W)	284,00
min. temperatura okolja (°C)	-25
maks. temperatura okolja (°C)	60
standard	IEC EN 60947 VDE 0660
naprava	odklopnik
nazivni tok (A)	1600
nazivna napetost	< 690VAC
kratkostična zmogljivost (kA)	50
velikost	4
sprožnik	AE elektronska zaščita naprav in kablov
dodatni pribor	MC496193--;MC496221--;MM216376--;MM216378--;MC496685--
poli	4
kratkostični tok	1600A
zaščita pred dotikom	finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100

Tehnični podatki - Nadaljevanje

odpornost proti vremenskim vplivom	vlažna toplota, konstantna, po IEC 60068-2-78 vlažna toplota, ciklična, po IEC 60068-2-78
Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms	20 (Halbsinusstoß 20 ms)
stopnja mehanske zaščite	IP20
naznačena izolacijska napetost [Ui] (V)	1000
mehanska življenjska doba	20000 stikalnih operacij
električna življenjska doba (stikalne operacije)	10000
tip sponke	vijačni priključek
naznačeni kratkotrajni zdržni tok Icw	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

Tabela datoteke: Odklopnik tipa AE, 4-pol., 50kA, 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

Tabela datoteke: Odklopnik tipa AE, 4-pol., 50kA, 1600A

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)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

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.

Merska skica: Odklopnik tipa AE, 4-pol., 50kA, 1600A

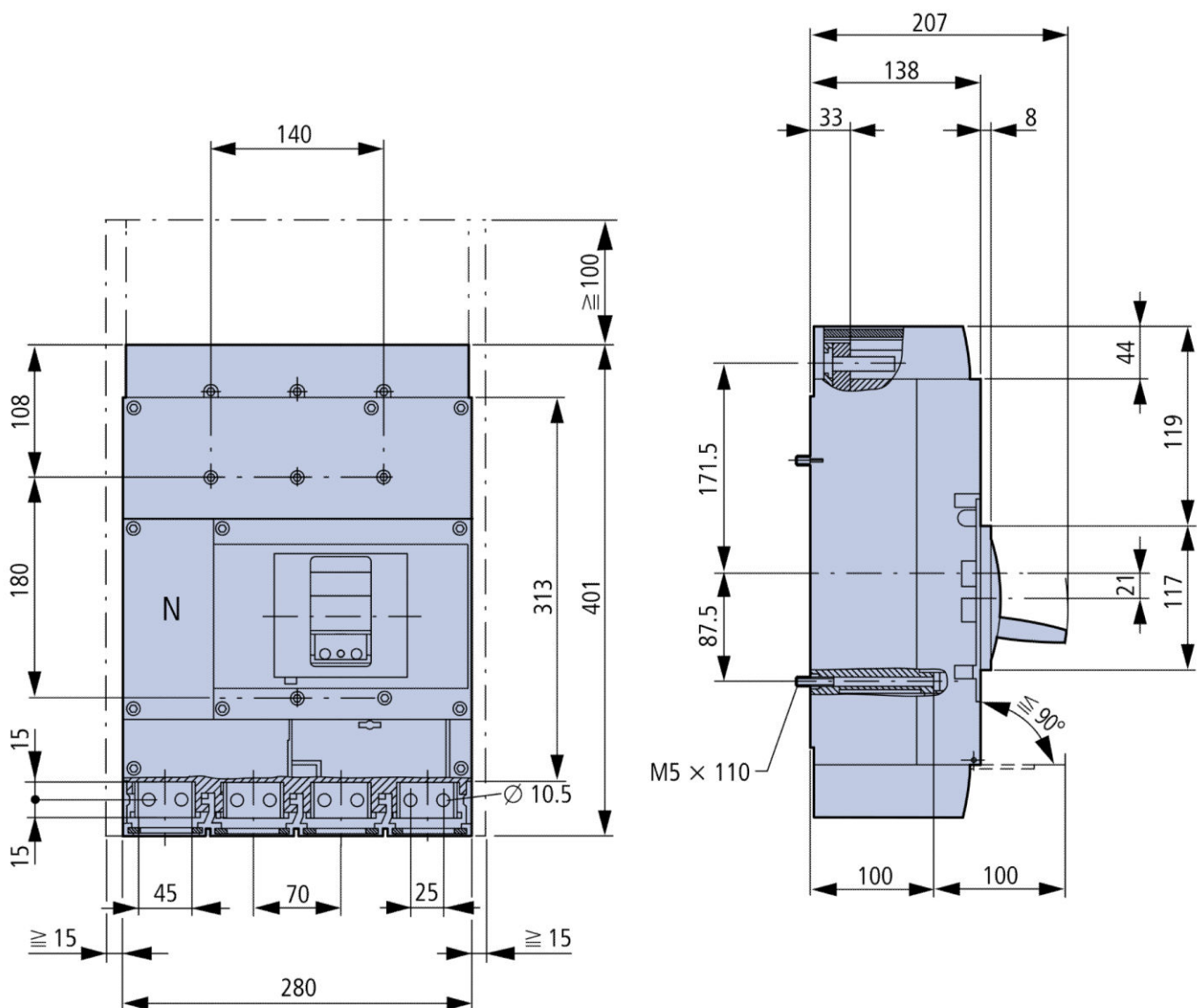


Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Odklopnik tipa AE, 4-pol., 50kA, 1600A zaščita naprav in kablov, elektronska	MC416242
dodatni pribor	
Podnapetostni sprožnik za stikalo MC4, naz.nap.208-240VAC pribor podnapetostni sprožnik, velikost 4	MC496193
Podnapetostni sprožnik + 2 prehitev.kont. 208-240VAC za MC4 pribor podnapetostni sprožnik, velikost 4	MC496221
Kontakt, zapiralni, čelna montaža izvedba kontakt, izvedba vijaka sponka, razsvetljava ne, stopnja mehanske zaščite IP20, serija MM	MM216376
Kontakt, odpiralni, čelna montaža izvedba kontakt, izvedba vijaka sponka, razsvetljava ne, stopnja mehanske zaščite IP20, serija MM	MM216378
Pogon motorni za stikala MC4 208-240 VAC z zaklepanjem	MC496685