

Motorvernbytere

Tekniske data - bryteevne for MS116/MS132

Sertifikater og godkjenninger

Elektromagnetisk tripp som multipler av den nominelle strømmen
Fasebortfall sensitiv
Hendelposisjoner
Indikator for kortslutnings-tripp
Låsbar hendel - uten behov for ekstraustyr
Frakoblingsfunksjon
Bredde
Instillingsområde
Nominell spenning U_e
Nominell frekvens
Trippklasse
Kortslutnings-bryteevne I_{cs}
Omgivelsestemperatur - åpen - kompensert

MS116	MS132
	
	
9.75 ... 15 x I_n	9.75 ... 15 x I_n
ja	ja
PÅ/AV	PÅ/AV/TRIPP
-	ja
-	ja
ja	ja
45 mm	45 mm
0.1 ... 16 A	0.1 ... 32 A
690 V AC	690 V AC
50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
10A	10
opptil 50 kA	opptil 100 kA
-25 ... +55 °C	-25 ... +60 °C

Kortslutningsbeskyttelse MS116

Instillingsområde, kortslutnings-bryteevne og maks forankoblet sikring

Maks nominell strøm for forankoblet sikring når $I_{cc} > I_{cs}$ (1)															
Instillings- områder	230 V AC			400 V AC			440 V AC			500 V AC			690 V AC		
	I_{cu}	I_{cs}	gG, aM	I_{cu}	I_{cs}	gG, aM	I_{cu}	I_{cs}	gG, aM	I_{cu}	I_{cs}	gG, aM	I_{cu}	I_{cs}	gG, aM
A ... A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A
0.10 ... 0.16	Forankoblet sikring ikke nødvendig opptil $I_{cc} = 50$ kA						Forankoblet sikring ikke nødvendig opptil $I_{cc} = 30$ kA								
0.16 ... 0.25															
0.25 ... 0.40															
0.40 ... 0.63															
0.63 ... 1.00															
1.00 ... 1.60															
1.60 ... 2.50							10	10	25	10	10	25	5	5	25
2.50 ... 4.00							6	6	25	6	6	25	2	2	25
4.00 ... 6.30							6	6	63	6	6	63	2	2	40
6.30 ... 10.0							6	6	63	6	6	63	2	2	50
8.00 ... 12.0	25	25	80	25	25	80	6	6	63	6	6	63	2	2	50
10.0 ... 16.0	16	16	80	16	16	80	4	4	63	4	4	63	2	2	63

Kortslutningsbeskyttelse MS132

Instillingsområde, kortslutnings-bryteevne og maks forankoblet sikring

Maks nominell strøm for forankoblet sikring når $I_{cc} > I_{cs}$ (1)									
Type	230 V AC			400 V AC			690 V AC		
	I_{cs} [kA]	I_{cu} [kA]	gG [A]	I_{cs} [kA]	I_{cu} [kA]	gG [A]	I_{cs} [kA]	I_{cu} [kA]	gG [A]
MS132-0.16	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-0.25	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-0.4	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-0.63	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-1.0	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-1.6	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-2.5	100	100	°	100	100	°	100	100	°
MS132-4.0	100	100	°	100	100	°	3	3	På forespørsel
MS132-6.3	100	100	°	100	100	°	3	3	På forespørsel
MS132-10	100	100	°	100	100	°	3	3	På forespørsel
MS132-12	100	100	°	100	100	°	3	3	På forespørsel
MS132-16	100	100	°	100	100	°	3	3	På forespørsel
MS132-20	100	100	°	100	100	°	3	3	På forespørsel
MS132-25	50	50	100	50	50	100	3	3	På forespørsel
MS132-32	25	50	125	25	50	125	3	3	På forespørsel

° = Ikke behov for back-up (MS132-xx takler opptil 100kA på disse strømstørrelsene)
(1) I_{cs} = Nominell bryteevne, I_{cu} = Maksimal kortslutningsstrøm, I_{cc} = Forventet kortslutningsstrøm, $I_{cs} = I_{cu}$ for MS116.

Motorvernbyter

Tekniske data MS116

Generelle tekniske data

Standarder	Ihht. følgende standarder		IEC/EN60947-1, IEC/EN60947-2, IEC/EN60947-4-1, UL 508, CSA C22.2
			No. 14
	Fasebortfall-sensitivitet	(Ihht. IEC/EN 60947-4-1)	ja
Generelle data	Frakoblingsfunksjon	(Ihht. IEC/EN 60947-2)	ja
	Montasjeposisjon		Posisjon 1-6
	Beskyttelsesklasse	(Ihht. IEC 60947-1)	IP 20
	Mekanisk levetid		100000 koblinger
	Elektrisk levetid		100000 koblinger
	Bruksklasse		A
IEC			
Hovedkrets	Nominell driftspenning U_n		690 V AC
	Nominell driftsstrøm I_n		opp til 16 A
	Konvensjonell termisk strøm I_{th}		opp til 16 A
	Nominell frekvens		50 / 60 Hz
	Trippklasse		10A
Isolasjonsdata	Nominell impulsspenning U_{imp}		6 kV
	(Ihht. IEC/EN 60947-1) Nominell isolasjonsspenning U_i		690 V
Miljødata	Omgivelsestemperatur		
	Driftsform	Åpen - kompensert	-25 ... +55 °C
		Åpen	-25 ... +70 °C
	Oppbevaring		-50 ... +80 °C
	Vibrasjon	(Ihht. IEC/EN 60068-2-6)	5 g / 3-150 Hz
	Slag / stot	(Ihht. IEC/EN 60068-2-27)	25 g / 11 ms
Kabeltilkobling	 Massiv	1 eller 2 x	1 ... 4 mm ²
	 Fleksibel med endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm ²
	 Fleksibel uten endehylse	1 eller 2 x	0.75 ... 2.5 mm ²
	Avmantlingslengde		9 mm
	Tiltrekningsmoment		0.8 ... 1.2 Nm
	UL/CSA Se teknisk katalog		

Dimensjoner i mm

