


Leistungsdaten MN 105

MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG
Postfach 02 15 · DE - 74402 Gaildorf

entspr. IEC 60947-3, EN 60947-3			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	AC 21 A	A	25
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690
Bemessungsdauerstrom I_{th}	offen	A	25
Bemessungsdauerstrom I_{the}	gekapselt	A	25
Nennisolationsspannung U_i Isolationsgruppe C nach VDE 0110		V	690
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}(III/3)$		kV	4
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie	AC 3	
	230 V 3~	kW	3
	400 V 3~	kW	5,5
	690 V 3~	kW	5,5
Einphasenmotor	230 V	kW	2,2
	400 V	kW	3
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie	AC 23A(B)	
Motorschalter	230 V 3~	kW	4
Hauptschalter	400 V 3~	kW	7,5
Wartungsschalter	690 V 3~	kW	7,5
Kurzschlussfestigkeit			
Max. Vorschaltsicherung (gG-Char.)		A	25
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		kA _{eff}	10
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw 1sec}$		A	240
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}		A	-
Trenneigenschaft bis		V~	500
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig	min./max.	mm ²	1,0 - 4
feindrähtig mit Hülse	min./max.	mm ²	1,0 - 2,5
Anschluss-Schrauben			M3
Drehmoment Anschluss-Schrauben		Nm	0,8
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele		1x10 ⁶
Umgebungstemperatur max./min.	offen	°C	+50/-25
	gekapselt	°C	+40/-25
entspr. UL und CSA 			
Bemessungsbetriebsstrom		A	16
Bemessungsbetriebsspannung		V	600
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie	AC 3	
UL (3-phasig)	220/240 V 3~	hp	3
	440/480 V 3~	hp	5
	550/600 V 3~	hp	5
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie	AC 23A(B)	
UL (1-phasig)	110/120 V	hp	0,5
	220/240 V	hp	1,5
Anschlussquerschnitt		AWG-No	14 - 10