



Leistungsdaten MN 251

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	40
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690
Bemessungsdauerstrom I_{th}	offen	A	40
Bemessungsdauerstrom I_{the}	gekapselt	A	40
Nennisolationsspannung U_i Isolationsgruppe C nach VDE 0110		V	690
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}(III/3)$		kV	6
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 3		
	230 V 3~	kW	7,5
	400 V 3~	kW	11
	690 V 3~	kW	15
Einphasenmotor	230 V	kW	4
	400 V	kW	5,5
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 23A(B)		
Motorschalter	230 V 3~	kW	11
Hauptschalter	400 V 3~	kW	15
Wartungsschalter	690 V 3~	kW	18,5
Kurzschlussfestigkeit			
Max. Vorschaltsicherung (gG-Char.)		A	50
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		kA_{eff}	10
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw 1sec}$		A	400
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}		A	-
Trenneigenschaft bis		V~	690
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrätig	min./max.	mm ²	1,0 – 6
feindrätig mit Hülse	min./max.	mm ²	1,0 – 6,0
Anschluss-Schrauben			M4
Drehmoment Anschluss-Schrauben		Nm	1,8
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele		1x10 ⁶
Umgebungstemperatur max./min.	offen	°C	+50/-25
	gekapselt	°C	+40/-25
entspr. UL und CSA  			
Bemessungsbetriebsstrom		A	25
Bemessungsbetriebsspannung		V	600
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 3		
UL (3-phasig)	220/240 V 3~	hp	7,5
	440/480 V 3~	hp	15
	550/600 V 3~	hp	20
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie AC 23A(B)		
UL (1-phasig)	110/120 V	hp	1,5
	220/240 V	hp	3,0
Anschlussquerschnitt		AWG-No	16 - 10