

Technische Daten

Lasttrennschalter
entspr. IEC 60947-3, EN 60947-3, GB/T14048

Specifications

Disconnect Switches
acc. IEC 60947-3, EN 60947-3, GB/T14048

ML40-250-4V

Nennbetriebsstrom I_e	AC-21A/B	Rated operating current I_e	AC-21A/B	A	250
Nennspannung U_e		Rated voltage U_e		V	690
Bemessungsdauerstrom $I_u = I_{th}$ (offen)		Rated uninterrupted current (open) $I_u = I_{th}$		A	250
Konventioneller therm. Strom im Gehäuse I_{the}		Conventional enclosed thermal current I_{the}		A	250
Gebrauchskategorie	AC-22A/B	Service category	AC-22A/B		
Motorschalter	690 V 3~		690 V 3~	A	250
Nennisolationsspannung U_i (III/3)		Rated insulation voltage U_i (III/3)		V	400
Nennisolationsspannung U_i (III/2)		Rated insulation voltage U_i (III/2)		V	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		Rated impulse withstand voltage U_{imp}		kV	10
Schaltvermögen		Making/breaking capacity			
Gebrauchskategorie	AC-3	Service category	AC-3		
Motorschalter	230 V 3~	Motor switch	230 V 3~	kW / A	
für betriebsmäßiges	400 V 3~	for optional	400 V 3~	kW / A	55 97
Schalten	690 V 3~	switching	690 V 3~	kW / A	
Gebrauchskategorie	AC-23A/B	Service category	AC-23A/B		
Motorschalter	230 V 3~	Motor switch	230 V 3~	kW / A	75 230
Hauptschalter	400 V 3~	Main switch	400 V 3~	kW / A	132 230
Wartungsschalter	690 V 3~	Maintenance switch	690 V 3~	kW / A	90 93
Bemessungskurzschluß- einschaltvermögen		Rated conditional short-circuit current		kA	5,2
Bemessungskurzzeit- stromfestigkeit I_{cw} 1 sec		Rated short-time with stand current I_{cw} 1 sec		kA	3
Max. Vorschalt- sicherung Betr.-Kl.gG		Max. Back up fuse Service class gG		A	35
Anschlussquerschnitt		Terminal cross section			
ein- bzw. mehrdrähtig	min./max.	single or multi-core	min./max.	mm ²	6 - 120
feindrähtig mit Hülse	min./max.	finely stranded with sleeve	min./max.	mm ²	6 - 120
Anschluss-Schrauben		Terminal screws		M	M6
Anschluss-Drehmoment		Torque terminal screws		NM	3
Mechanische Lebensdauer		Mechanical life			
Schaltspiel		switching cycles			30.000
Umgebungstemperatur		Ambient temperature	min./max.	C°	+75/-40



Wie wir arbeiten
How we work

Technisch fundierte Lösungen auf kundenspezifische Anforderungen.
Technically sound solutions customized requirements.

www.merz-schaltgeraete.de