



Motorschutzschalter Serie MSM 600/25

- Für Dauerströme von 0,16 A bis 25 A
- Umfangreiches Zubehör - universell einsetzbar



Motorschutzschalter Serie MSM 600/25

Technische Daten

Schaltereinsatz	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 KV
Verschmutzungsgrad	3
Gebrauchskategorie	AC3
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bemessungsstrom I_e	siehe Tabelle Einstellbereiche
Thermischer Überlastauslöser	siehe Tabelle Einstellbereiche
Temperaturkompensation	
Bezugswerte (VDE / IEC)	-5° C ... +55° C
Auslöseklasse	10 A
Mechanische Lebensdauer	0,1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Temperaturkompensation	
Arbeitsbereich	-20° C ... +55° C
Lagertemperaturbereich	-10° C ... +40° C
Schutzart	IP2LX
Einbaulage	vorzugsweise vertikal
Anspruchstrom des Kurzschlußauslösers	entsprechend dem Einstellbereich fest eingestellt auf $12 \times I_e \pm 20\%$
Hilfsschalter	
Bemessungsdauerstrom I_d	6 A
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	500 V
Gebrauchskategorie	AC15 für $I_e = 2$ A
Elektronikkompatibel	24 V - 10 mA
Unterspannungsauslöser	
Bemessungsbetätigungsspannung U_e	24 V, 110 V, 230 V, 400 V jeweils 50 Hz andere Spannungen auf Anfrage
Anspruchwert	0,7 ... 0,35 U_e
Arbeitsstromauslöser	
Bemessungsbetätigungsspannung U_e	24 V, 110 V, 230 V, 400 V jeweils 50 Hz, andere Spannungen auf Anfrage
Anspruchwert	0,7 ... 1,1 U_e

Einstellbereiche

Type	Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich des thermischen Auslösers
35/016	0,16 A	0,10 A ... 0,16 A
35/000	0,25 A	0,16 A ... 0,25 A
35/001	0,40 A	0,25 A ... 0,40 A
35/002	0,63 A	0,40 A ... 0,63 A
35/003	1,00 A	0,63 A ... 1,00 A
35/004	1,60 A	1,00 A ... 1,60 A
35/005	2,50 A	1,60 A ... 2,50 A
35/006	4,00 A	2,50 A ... 4,00 A
35/007	6,30 A	4,00 A ... 6,30 A
35/008	10,00 A	6,30 A ... 10,00 A
35/009	16,00 A	10,00 A ... 16,00 A
35/010	20,00 A	16,00 A ... 20,00 A
35/011	25,00 A	20,00 A ... 25,00 A

Zubehör

Type	Artikel	
39/00	Hilfsschalter	1Ö / 1S
39/01	Hilfsschalter	2S
39/03	Hilfsschalter	2Ö
39/02	Hilfsschalter, voreilend	1Ö / 1S
39/021	Hilfsschalter, voreilend	2S
39/10	Unterspannungsauslöser	110 V, 50 Hz
39/11	Unterspannungsauslöser	230 V, 50 Hz
39/12	Unterspannungsauslöser	400 V, 50 Hz
39/20	Arbeitsstromauslöser	110 V, 50 Hz
39/21	Arbeitsstromauslöser	230 V, 50 Hz
39/22	Arbeitsstromauslöser	400 V, 50 Hz
39/49	PEN-Schiene	
39/701	Meldeleuchte weiß	220 V
39/711	Meldeleuchte grün	220 V
39/721	Meldeleuchte rot	220 V
39/702	Meldeleuchte weiß	400 V
39/712	Meldeleuchte grün	400 V
39/722	Meldeleuchte rot	400 V
39/40	Frontplatte	IP41
39/41	Frontplatte	IP55
39/80	AUS-Taster	
39/81	NOT-AUS, rastend	
39/88	Verschleißvorrichtung	
39/50	Gehäuse	IP41
39/51	Gehäuse	IP55
40/55	Gehäuse mit CEE-Stecker	5-polig
40/56	Gehäuse mit CEE-Stecker	5-polig mit Wender

Auslösekennlinien

