

TA25DU Thermische Überlastrelais

Technische Daten

Hauptstromkreis – Betriebskenndaten gemäß IEC/EN

Typ	TA25DU
Normen	IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-1
Bemessungsbetriebsspannung U_e	690 V AC
Bemessungsfrequenz	DC, 50/60 Hz
Frequenzbereich	0 ... 400 Hz
Auslöseklasse	10A
Anzahl der Pole	3
Betriebszeit	100 %
Schalhäufigkeit ohne Frühauslösung	Bis zu 15 Schaltspiele/Std., siehe „Technisches Diagramm – Aussetzbetrieb“
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V AC

Hilfsstromkreis gemäß IEC/EN

Typ	TA25DU
Bemessungsbetriebsspannung U_e	500 V AC, 440 V DC
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}	Ö, 95-96 10 A S, 97-98 6 A
Bemessungsfrequenz	DC, 50/60 Hz
Anzahl der Pole	1 Schließer + 1 Öffner
Bemessungsbetriebsstrom I_n /AC-15 gemäß IEC/EN 60947-5-1 für Gebrauchskategorie	
110-120 V	Ö, 95-96 3,00 A S, 97-98 1,50 A
220-230-240 V	Ö, 95-96 3,00 A S, 97-98 1,50 A
440 V	Ö, 95-96 1,00 A S, 97-98 1,00 A
480-500 V	Ö, 95-96 1,00 A S, 97-98 1,00 A
Bemessungsbetriebsstrom I_n /DC-13 gemäß IEC/EN 60947-5-1 für Gebrauchskategorie	
24 V	Ö, 95-96 1,25 A S, 97-98 1,25 A
60 V	Ö, 95-96 0,25 A S, 97-98 0,25 A
110-120-125 V	Ö, 95-96 0,25 A S, 97-98 0,25 A
250 V	Ö, 95-96 0,12 A S, 97-98 0,04 A
Min. Schaltvermögen	17 V / 3 mA
Kurzschlusschutz	Ö, 95-96 10 A, Sicherungstyp gG S, 97-98 6 A, Sicherungstyp gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V

Technisches Diagramm – Aussetzbetrieb

