

... als Vertriebspartner von **ESGO**

Thermische Überlastrelais S 12,5 / 25 / 40 / 63 Sp



Merkmale
nach DIN VDE 0660, IEC 947
Klimafestigkeit
in Verbindung mit Luftschützen VG zum Schutz von Motoren bestimmt
Temperaturkompensation
am Schütz direkt anbaubar bzw. separat mittels Träger aufstellbar
für Einphasen-Wechselstrom bei Reihenschaltung der Hauptstromkreise einsetzbar

Technische Daten		
Allgemeines		DIN VDE 0660, IEC 947
Vorschriften		
Umgebungstemperatur min./max. offen	°C	-15 / +60 ¹⁾
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant, nach DIN IEC 68/ 2-3 Feuchte Wärme, zyklisch, nach DIN IEC 68/ 2-30
Schockfestigkeit		
Beschleunigung	g	6
Schockdauer	ms	6
Schutzart nach DIN 40050		IP 00
Auslöseklasse		10
Temperaturkompensation nach IEC 947-4-1		+5 ... +35 °C
Rückstellung		Hand
Hauptstromkreise		
Anzahl der Hauptstromkreise		3
Bemessungsisolationsspannung U_i AC	V	500
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC	V	500
U_e DC	V	440
Bemessungsbetriebsstrom I_e	A	siehe Seite 4
Stromwärmeverluste	W	siehe Seite 4
Bemessungsfrequenz	Hz	50/60
Schalthäufigkeit des Schützes ohne Auslösung		
bei Dauerbetrieb	Sch/h	max.12
bei Aussetzbetrieb (bei 40% ED, $6 \times I_e$, < 1s)	Sch/h	max. 50
Hilfsstromkreise		
Bemessungsisolationsspannung U_i AC	V	500
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
Öffner		
AC - 15 500V	A	0.06
DC - 13 ($T_{0,95}=5ms$) 220V	A	0.07
Konv. Therm. Strom I_{th}	A	2.5
Minimale Betriebsspannung AC / DC	V	24
Minimaler Betriebsstrom		
< 110V AC / DC	mA	10
> 110V AC / DC	mA	5
Kurzschlussicherung gL	A	2.5

¹⁾ Einsatz der Relais bei erweitertem Temperaturbereich von -50 ... +70°C:

- funktionsfähig bis -50°C

- bis mittleren Einstellstrom bei +70°C einsetzbar