

... als Vertriebspartner von ESGO

Thermistor - Maschinenschutzgeräte TSG



Merkmale	
nach DIN VDE 0660 Teil 302/ 303, IEC 34-11-2	
Überwachung der Wicklungstemperatur vorwiegend ständerkritischer Motoren	
Schutz bei Unter- und Überspannung hoher Schalzhäufigkeit behinderter Kühlung langandauernden Anlauf-und Bremsvorgängen	
Thermistoren mit Widerstandskennlinie nach DIN 44081 anschließbar	
durch Ruhestromprinzip auch Schutz bei Bruch der Fühlerleitung bzw. Ausfall der Steuerspannung	
Klimafestigkeit	
Überwachung thermisch beanspruchter Maschinen, Bauteile und Medien	
keine Abschaltung bei Spannungseinbrüchen bzw. Spannungsausfällen < 200ms (nicht bei TSG 3.4)	
TSG 2 im Normgehäuse, Raster 62,5 mm	
Temperaturüberwachung durch ein oder zwei Fühlerkreise, bei gleichzeitiger Nutzung des dritten Fühlerkreises zum Zwecke der Vorwarnung	
TSG 3 im Normgehäuse, Raster 22,5mm	

Technische Daten		S-TSG 1	TSG 2	TSG 3.4
Allgemeines Vorschriften		DIN VDE 0660 Teil 302/ 303 IEC 34-11-2, IEC 947		
Umgebungstemperatur	°C	-55...+70	-25...+60	-25...+60
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, zyklisch, nach DIN IEC 68/2-30		
Schockfestigkeit				
Beschleunigung	g	15	15	10
Schockdauer	ms	6	6	5
Schutzart nach DIN 40050				
Gehäuse		IP40	IP40	IP40
Anschlüsse		IP00	IP20	IP20
Bemessungssteuerspeisesp. U _S AC	V	24, 42, 60, 127, 220, 380	24, 42, 60, 127, 220, 380	24, 42, 110, 220/230, 240, 380 ¹⁾
	DC	24, 48, 110	24	24, 110
Bereich der Bemessungssteuerspeisespannung		(keine galvanische Trennung)		
	AC V	(0,85...1,1)U _S	(0,85...1,1)U _S	(0,85...1,1)U _S
	DC V	(0,7...1,2)U _S	(0,7...1,25)U _S	(0,7...1,25)U _S
Bemessungsfrequenz	Hz	40...60	40...60	50...60
Leistungsaufnahme	VA	4	2,5	2
	W	2	2	1
Montage		Schraubbefestigung 2 Schrauben M4	Schnappbefestigung auf 35 mm-Hut-Schiene nach DIN 50022 bzw. Schraubbefestigung 2 Schrauben M4	Schnappbefestigung auf 35 mm-Hut-Schiene nach DIN 50022 bzw. Schraubbefestigung mittels Adapter
Gewicht	kg	0.25	0.35	0.2
Abmessungen		Maßbilder		
¹⁾ nur für TSG 3.4				