

Zubehör und Ersatzteile

für Schütze und Hilfsschütze 3RT2, 3RH2

Technische Information für Zubehör

Weitere Info

Ausführung	Typ	3RA28 13	3RA28 14	3RA28 15
		Elektronisch verzögerte Hilfsschalter		
Allgemeine Daten				
Bemessungsisolationsspannung U_i Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III		AC V	300	
Arbeitsbereich der Erregung			0,85 ... 1,1 x U_N 0,95 ... 1,05-fache Bemessungsfrequenz	
Bemessungsleistung		W	1	
• Leistungsaufnahme bei AC 230 V, 50 Hz		VA	2	
Bemessungsbetriebsströme I_e				
• AC-140	bei 24 ... 240 V, 50 Hz	A	--	
• DC-13	bei 24 ... 240 V	A	--	
• AC-15	bei 24 ... 240 V, 50 Hz	A	3	
• DC-13	- bei 24 V	A	1	
	- bei 125 V	A	0,2	
	- bei 250 V	A	0,1	
Absicherung DIAZED	Betriebsklasse gG	A	4	
Schalthäufigkeit bei Belastung				
• mit I_e bei AC 230 V		h^{-1}	2500	
• mit Schütz 3RT2 bei AC 230 V		h^{-1}	2500	
Wiederbereitschaftszeit		ms	150	--
Mindesteinschaltdauer		ms	--	35
Reststrom		max.	mA	--
Spannungsfall		max.	VA	--
im durchgeschalteten Zustand				
Kurzzeitbelastbarkeit		bis 10 ms	A	--
Einstellgenauigkeit bezogen auf Skalenendwert		typ.	±15 %	
Wiederholgenauigkeit		max.	±1 %	
Mechanische Lebensdauer		Schalt- spiele	10 x 10 ⁶	
Zulässige Umgebungstemperatur				
• im Betrieb		°C	-25 ... +60	
• bei Lagerung		°C	-40 ... +80	
Schutzart nach DIN EN 60947-1, Anhang C			IP20	
Anschlussquerschnitte				
Anschlussart			⊕ Schraubanschluss	
• eindräftig	mm ²	1 x (0,5 ... 4), 2 x (0,5 ... 2,5)		
• feindräftig mit Aderendhülse	mm ²	1 x (0,5 ... 2,5), 2 x (0,5 ... 1,5)		
• AWG-Leitungen ein- oder mehrdräftig	AWG	2 x (20 ... 14)		
• Anschlussschrauben		M3 (für Normalschraubendreher Größe 2 oder Pozidriv 2)		
• Anzugsdrehmoment	Nm	0,8 ... 1,2		
Anschlussart			⊞ Federzugklemmen	
• Betätigungswerkzeug	mm	3,0 x 0,5		
• eindräftig	mm ²	2 x (0,25 ... 1,5)		
• feindräftig mit Aderendhülse	mm ²	2 x (0,25 ... 1,5)		
• feindräftig	mm ²	2 x (0,25 ... 1,5)		
• AWG-Leitungen ein- oder mehrdräftig	AWG	2 x (24 ... 16)		
Zulässige Gebrauchslage			beliebig	
Schockfestigkeit Halbsinus nach IEC 60068-2-27		g/ms	15/11	
Schwingfestigkeit nach IEC 60068-2-6		Hz/mm	10 ... 55/0,35	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61812-1	
Überspannungsschutz			Varistor integriert	