

# Zeitrelais 3RP, 7PV

## Zeitrelais 3RP15 im Industriegehäuse 22,5 mm

### Technische Daten

Typ		3RP15 05 3RP15 31 3RP15 32 3RP15 33	3RP15 11 3RP15 12 3RP15 13 3RP15 25 3RP15 55	3RP15 40	3RP15 60	3RP15 74 3RP15 76	3RP15 27
<b>Bemessungsisolationsspannung</b> Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III	AC V	300; 500 bei 3RP15 05-1BT10					
<b>Arbeitsbereich der Erregung<sup>1)</sup></b>		0,85 bis 1,1 x $U_N$ bei AC; 0,8 bis 1,25 x $U_N$ bei DC; 0,95 bis 1,05-fache Bemessungsfrequenz					
<b>Bemessungsleistung</b> • Leistungsaufnahme bei AC 230 V, 50 Hz	W VA	2 6	2 <sup>2)</sup>	6			1 1
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_e</math></b> • AC-14, DC-13 • AC-15 bei 230V, 50 Hz • DC-13 bei - 24 V - 48 V - 60 V - 110 V - 230 V	A	-- 3 <sup>3)</sup> 1 0,45 0,35 0,2 0,1					0,01 ... 0,6 -- -- -- -- --
<b>Absicherung DIAZED<sup>4)</sup></b> Betriebsklasse gL/gG	A	4					--
<b>Schalthäufigkeit</b> • bei Belastung mit $I_e$ AC 230 V • bei Belastung mit Schütz 3RT10 16, AC 230 V	1/h 1/h	2.500 5.000					5.000
<b>Wiederbereitschaftszeit</b>	ms	150		300	150	50	
<b>Mindesteinschaltdauer</b>	ms	35 <sup>5)</sup>	--	200 <sup>6)</sup>	--		
<b>Reststrom</b> bei nicht durchgeschaltetem Ausgang	mA	--					5
<b>Spannungsabfall</b> im durchgeschalteten Zustand	VA	--					3,5
<b>Kurzzeitbelastbarkeit</b>		--					10 (bis 10 ms)
<b>Einstellgenauigkeit</b> bezogen auf Skalenwert		typisch $\pm 5\%$					
<b>Wiederholgenauigkeit</b>		$\leq \pm 1\%$					
<b>Mechanische Lebensdauer</b> Schaltspiele		$30 \times 10^6$					
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	im Betrieb bei Lagerung	°C °C	-25 ... +60 -40 ... +85				$100 \times 10^6$
<b>Schutzart</b> nach DIN EN 60529		IP40 Deckel, IP20 Klemmen					
<b>Anschlussquerschnitte</b> -Schraubanschluss (1 oder 2 Leiter anschließen; für Normalschraubendreher (Größe 2 und Pozidriv 2) -Federzugklemme (1 oder 2 Leiter anschließen; bei 22,5-mm-Zeitrelais Schraubendreher mit Klingenbreite 3 mm oder Öffnungswerkzeug 8WA2 807 verwenden)	eindrätig feindrätig mit Aderendhülse AWG-Leitungen, ein- oder mehrdrätig Anschlusschraube Anziehdrehmoment eindrätig feindrätig • mit Aderendhülse • ohne Aderendhülse AWG-Leitungen, ein- oder mehrdrätig	mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> AWG Nm mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> AWG	1 x (0,5 ... 4) 2 x (0,5 ... 2,5) 1 x (0,5 ... 2,5) 2 x (0,5 ... 1,5) 2 x (20 ... 14) M 3,5 0,8 ... 1,2 2 x (0,25 ... 1,5) 2 x (0,25 ... 1) 2 x (0,25 ... 1,5) 2 x (24 ... 16)				
<b>Gebrauchslage (zulässig)</b>		beliebig					
<b>Schockfestigkeit nach IEC 60068 Schockform Halbsinus</b>	g/ms	15/11					
<b>Schwingfestigkeit nach IEC 60068-2-6</b>	Hz/mm	10 ... 55/0,35					
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Prüfungen nach Fachgrundnorm</b>		EN 61000-6-2/EN 61000-6-4					

- Soweit nicht anders angegeben.
- Maximaler Einschaltspitzenstrom 1A/100 ms.
- Bei 3RP15 05-.R: Öffner  $\rightarrow I_e = 1$  A.
- $I_k \geq 1$  kA ohne jegliche Verschweißung gemäß IEC 60947-5-1
- Mindesteinschaltdauer bei 3RP15 05-.BW30 150 ms bis Sofortkontakt geschaltet ist.
- Für einwandfreie Funktion Mindesteinschaltdauer einhalten.