

Time relay PRM-91H, PRM-92H, PRM-2H plug-in type

Zeitrelais PRM-91H, PRM-92H, PRM-2H



- ▶ **Multifunction time relay PRM-91H**
 - 10 time functions
 - Time scale 0.1 s - 10 days divided into 10 ranges
 - Output contact 1x 16 A / 4000VA, 250V AC1
 - ▶ **Multifunction time relay PRM-92H**
 - 10 time functions
 - Time scale 0.1 s - 10 days divided into 10 ranges
 - Output contact 2x 8 A / 2000VA, 250V AC1
 - ▶ **Asymmetric cycler PRM-2H**
 - 2 time functions
 - Time scale 0.1 s - 100 days divided into 10 ranges
 - Output contact 2x 8 A / 2000VA, 250V AC1
 - ▶ Universal supply voltage AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Output indication: multif. red LED, flashing at certain states
 - ▶ PLUG-IN relays
- ▶ **Multifunction Zeitrelais PRM-91H**
 - 10 Zeitfunktionen
 - Einstellbare Zeit von 0,1 s bis 10 Tage, geteilt in 10 Bereiche
 - Ausgangskontakt 1 x 16 A / 4000VA, 250V AC1
 - ▶ **Multifunction Zeitrelais PRM-92H**
 - 10 Zeitfunktionen
 - Einstellbare Zeit von 0,1 s bis 10 Tage, geteilt zu 10 Bereiche
 - Ausgangskontakt 2x 8 A / 2000VA, 250V AC1
 - ▶ **Blinker asymmetrisch PRM-2H**
 - 2 Zeitfunktionen
 - Einstellbare Zeit von 0,1 s bis 100 Tage, geteilt zu 10 Bereiche
 - Ausgangskontakt 2x 8 A / 2000VA, 250V AC1
 - ▶ Universelle Versorgungsspannung AC/DC 12 - 240 V
 - ▶ Ausgangsanzeige rote Multifunktions-LED
 - ▶ in PLUG-IN Ausführung, Sockelbefestigung

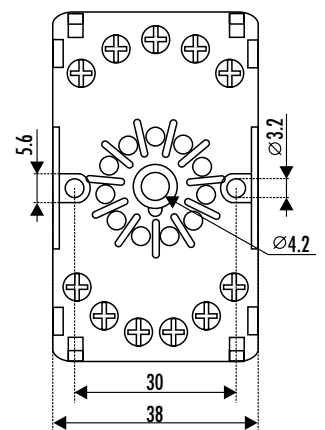
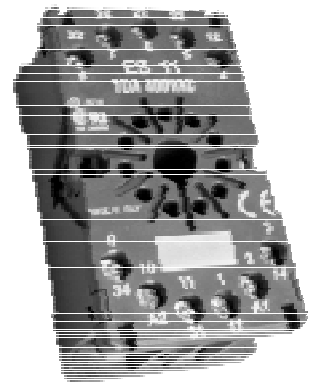
Technical parameters Technische Daten

		PRM-91H	PRM-92H	PRM-2H
Number of functions:	Anzahl der Funktionen:	10	10	2
Supply:	Versorgung:		2 - 10	
Supply voltage:	Versorgungsspannung:		AC/DC 12 - 240 V	
Consumption:	Leistungsaufnahme:		AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W	
Supply voltage tolerance:	Toleranz:		-15 %, +10 %	
Supply indication:	Versorgungsanzeige:		green LED / LED grün	
Time ranges:	Zeitbereiche:	0.1 s - 10 days	0.1 s - 10 days	0.1 s - 100 days
Time setting:	Zeiteinstellung:		rotary switch / Drehschalter	
Time deviation:	Zeitabweichung:		5 % - mechanical setting	
Repeat accuracy:	Wiederholgenauigkeit:		0.2 % - set value stability	
Temperature coefficient:	Temperaturstabilität:		0.01 % / °C, at = 20 °C	
Output	Ausgang			
Changeover contacts:	Anzahl der Wechsler:	1, (AgNi)	2, (AgNi)	2, (AgNi)
Rated current:	Nennstrom:	16 A / AC1	8 A / AC1	8 A / AC1
Breaking capacity:	Schalteleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Inrush current:	Höchststrom:	30 A / <3 s	10 A / <3 s	10 A / <3 s
Switching voltage:	Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1 / 24 V DC
Min. breaking capacity DC:	Min. Schalteleistung DC:	500 mW	500 mW	500 mW
Output indication:	Ausgangsanzeige:	multifunction red LED / Multifunktions-LED rot		
Mechanical life:	Mechanische Lebensdauer:		3x10 ⁷	
Electrical life (AC1):	Elektrische Lebensdauer (AC1):		0.7x10 ⁵	
Control	Steuerung			
Control. voltage:	Steuerspannung:		UNI	
Control power input:	Leistungsaufnahme im Eingang:		AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI)	
Load between 5-10:	Last zwischen 5-10:		✓	
Glow-tubes:	Anschluß der Glimmlampen:		x	
Control. terminals:	Steuerklemmen:		2 - 5	
Impulse length:	Steuerimpulsdauer:		min. 25 ms / max. unlimited	
Reset time:	Wiederbereitschaftszeit:		max. 150 ms	
Other information	Andere Informationen			
Operating temperature:	Umgebungstemperatur:		-20 .. +55 °C	
Storage temperature:	Lagerstemperatur:		-30 .. +70 °C	
Electrical strength:	Elektrische Festigkeit:		2.5 kV	
Operating position:	Arbeitsstellung:		any / wahlfrei	
Mounting:	Befestigung:		DIN rail EN 60715	
Protection degree:	Schutzart:		IP 40	
Overvoltage category:	Spannungsbegrenzungsklasse:		III.	
Pollution degree:	Verschmutzungsgrad:		2	
Max. cable size:	Anschlußquerschnitt:		max. 2.5 mm ² / with cavern 1.5 mm ²	
Dimensions:	Abmessung:		50 x 38 x 53 mm	
Weight:	Gewicht:	57 g	58 g	58 g
Standards:	Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1		

Recommended

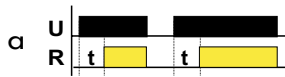
ES11 - DIN rail socket
T - Descriptioning label
Max. current: 10 A

ES11 - Relaisfassung für DIN Schiene
T - Schreibzettel
Max. Strom: 10 A

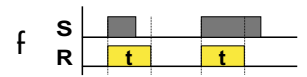


Functions / Funktionen PRM-91H, PRM-92H

Delay ON after energisation
Anzugverzögert nach Anlegen der Versorgungsspannung



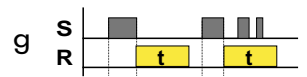
Delay OFF responding to make of control. contact regardless its length
Rückfallverzögert - reagiert auf die Schaltung des Steuerkontakts, ungeachtet der Schalddauer



Delay OFF after energisation
Rückfallverzögert nach Anlegen der Versorgungsspannung



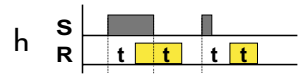
Delay OFF after break of control. contact with instant output
Rückfallverzögert nach Ausschaltung des Steuerkontakts mit Verzögerung im Ausgang



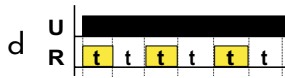
Cycler beginning with pause after energisation
Taktgeber pausebeginnend nach Anlegen der Versorgungsspannung



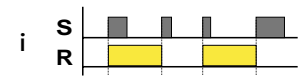
Delay OFF after make and break of control. contact
Einschaltwischend / ausschaltwischend mit Steuerkontakt



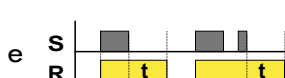
Cycler beginning with impulse after energisation
Taktgeber impulsbeginnend nach Anlegen der Versorgungsspannung



Memory (latching) relay
Impulsrelais



Delay OFF after de-energisation, instant switches of output
Rückfallverzögert nach Ausschaltung des S mit Momentalschaltung des Ausgangs

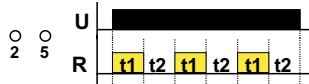


Pulse generator (PULSE=0.5s)
Impulsgenerator (PULS=0.5s)

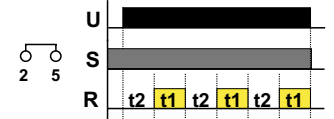


Functions / Funktionen PRM-2H

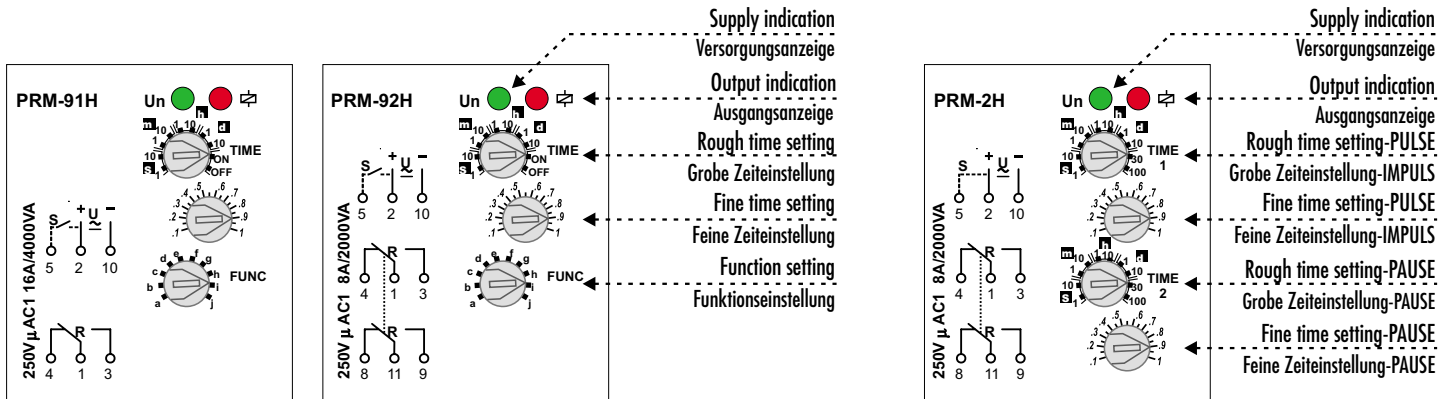
Cycler beginning with pulse
Blinker impulsbeginnend



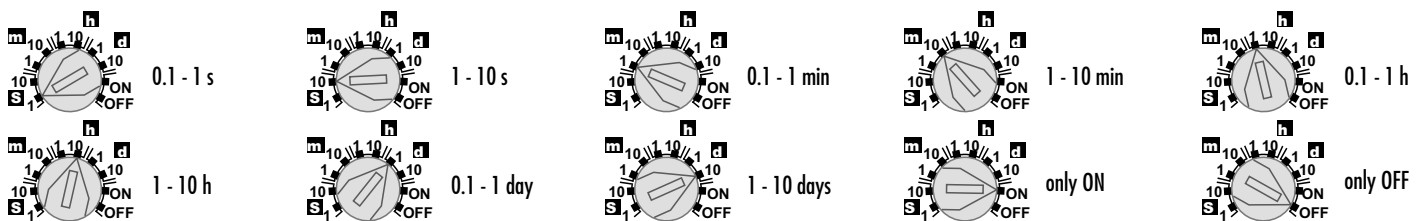
Cycler beginning with pause
Blinker pausebeginnend



Description, Connection / Beschreibung, Schaltung



Time ranges / Zeitbereich PRM-91H, PRM-92H



Time ranges / Zeitbereich PRM-2H

