

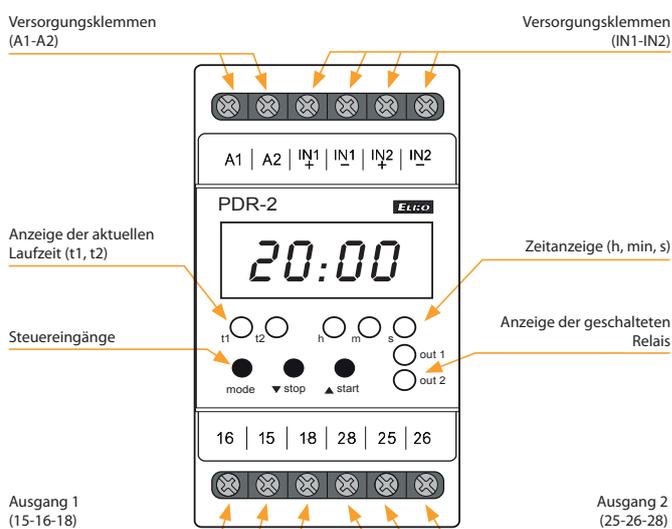


EAN-Code  
 PDR-2A/230V: 8594030333037  
 PDR-2A/UNI: 8594030333044  
 PDR-2B/230V: 8594030333051  
 PDR-2B/UNI: 8594030333068

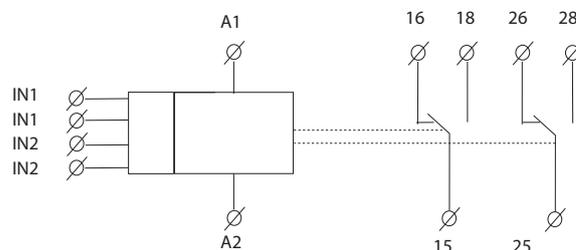
Technische Parameter	PDR-2/A	PDR-2/B
Anzahl der Funktionen:	16	10
Versorgung:	A1 - A2	
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (max.):	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (Schein/Verlust):	AC max. 16 VA / 2.5 W	
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	5.5 W	
Toleranz:	-15 %; +10 %	
Zeitbereiche:	0.01 s - 100 h	
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes	
Temperaturstabilität:	0.01 % / °C, Bezugswert = 20 °C	
<b>Ausgang</b>		
Anzahl der Wechsler:	2x Wechsler (AgNi)	
Nennstrom:	16 A / AC1	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Höchstspannung:	30 A / <3 s	
Schaltspannung:	250V AC / 24V DC	
Ausgangsanzeige:	LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	30.000.000 Schaltungen	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	70.000 Schaltungen	
<b>Steuerung</b>		
Leistungsaufnahme d. Steuereingangs:	AC 0.01 - 0.25 VA (UNI), AC 0.25 VA (AC 230 V)	
Anschluss der Glühlampen:	Nein	
Steuerimpulsdauer:	min. 1ms/ max. unbegrenzt	
Wiederherstellungszeit:	max. 200ms	
Display - Farbe:	rot	
Anzahl und Höhe der Ziffern:	4-stellig, geteilt durch Doppelpunkt, Höhe 10 mm	
Leuchtkraft:	2200 - 3800 ucd	
Wellenlänge des Lichts:	635 nm	
Einstellung der Helligkeit:	von 20 - 100 % in 10 Schritten einstellbar	
Speicher - Anzahl der Speicherplätze:	30 (PDR-2/A) / 20 (PDR-2/B) für Zeitbereiche + Servicefunktionen	
Datenspeicherdauer:	min. 10 Jahre	
<b>Andere Angaben</b>		
Betriebstemperatur:	-20 bis +55 °C	
Lagertemperatur:	-30 bis +70 °C	
Elektrische Festigkeit:	4kV Versorgung - Ausgang	
Einbauposition:	beliebig	
Befestigung:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart:	IP40 frontseitig/ IP20-Klemmen	
Überspannungskategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt - Verbindungsdraht (mm²):	Volldraht max.1x 2.5, max. 2x 1.5/ mit Hülse max. 1x 1.5	
Abmessung:	90 x 52 x 65 mm	
Gewicht:	142 g (230), 140 g (UNI)	
Normen:	EN 61812-1	

- Programmierbares Multifunktionsdigitalrelais mit 4-stelligem roten LED Display.
- Steuerung und Einstellung mittels 3 Tasten, ein einfaches und übersichtliches Menü, absolute Genauigkeit der eingestellten Zeit, galvanisch getrennte START und STOP Steuerungseingänge mit UNI-Spannung.
- Durch die vielen Einstellmöglichkeiten kann man auch kompliziertere Funktionen programmieren.
- 2 unabhängige Zeitbereiche, Kombination von 2 Eingängen und 2 Ausgängen.
- PDR-2/A: 16 Funktionen, Funktionen des zweiten Relais wählbar, 30 Speicherplätze für die Zeiteinstellungen, die am häufigsten verwendet werden.
- PDR-2/B: 10 Funktionen, jedem Relais können 10 Funktionen zugeordnet werden = 2 Zeitrelais in einem Gerät 2 unabhängige Zeitbereiche einstellbar von 0.01s-100h.

## Beschreibung



## Symbol

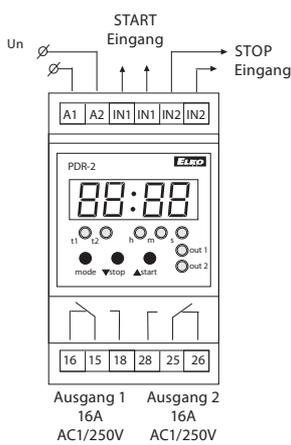


## Zeitangabe

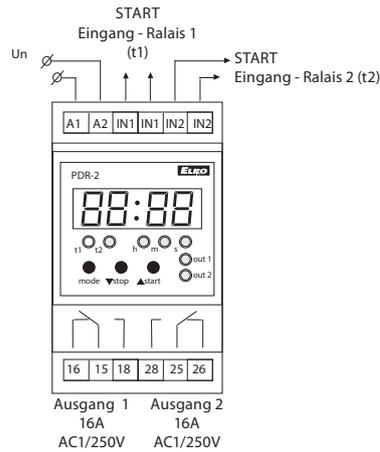
Zeitbereich:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Minimaler Zeitschritt:	0.01 s
Zeitabweichung:	0.01 % des Einstellwertes
Einstellungsfehler:	0 %
Genauigkeit d. Wiederherstellungszeit:	100 %
Digitalplätze:	via Programm wählbar

Schaltbild

PDR-2/A



PDR-2/B



Funktionen

Funktionen PDR-2/A und PDR-2/B

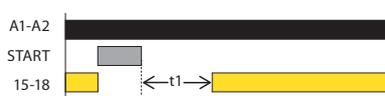
1. Ansprechverzögerung



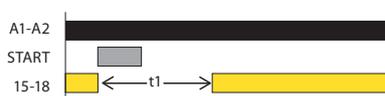
2. Rückfallverzögerung



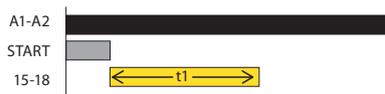
3. Ansprechverzögerung nach Ausschaltung des Steuerkontaktes



4. Ansprechverzögerung bei Steuerkontakteinschaltung



5. Rückfallverzögerung bei der Ausschaltung des Steuerkontaktes



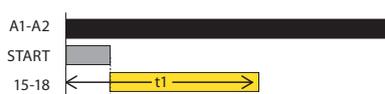
6. Rückfallverzögerung bei Ausgangskontakteinschaltung



7. Rückfallverzögerung bei der Ausschaltung des Steuerkontaktes



8. Rückfallverzögerung bei Einschaltung des Steuerkontaktes mit Verzögerung im Ausgang



9. Taktgeber beginnend mit einem Impuls



10. Taktgeber - beginnend mit einer Pause



Funktionen PDR-2/A

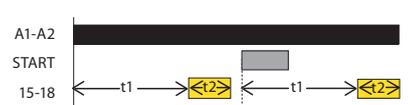
11. Taktgeber beginnend mit einem Impuls, mit variablem Intervall.



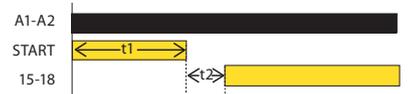
12. Taktgeber beginnend mit einer Pause, mit variablem Intervall.



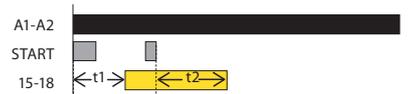
13. Impulsgenerator



14. Wechsler Stern/ Dreieck



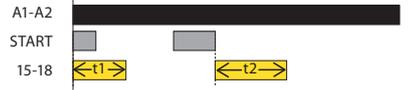
15A. Impulsverzögerung durch 2 Zeiten



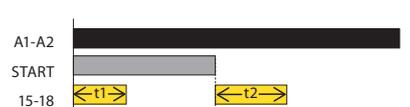
15B. Impulsverzögerung durch 2 Zeiten



16A. Impulsverlängerung durch 2 Zeiten



16B. Impulsverlängerung durch 2 Zeiten



Tipp:  
PDR-2/B entspricht 2 x CRM 91H = 2 in 1 Prinzip.