

# EINTES



## DTR / MCB-50/50t Serie Astronomische Zeitrelais

Die astronomischen Zeitrelais der DTR Serie sind intelligente Zeitrelais, die automatisch die Zeiten von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang abhängig der Koordinaten berechnen und interne Echtzeituhren besitzen. Die elektronischen Zeitrelais MCB-50/50t, die interne Echtzeituhren besitzen, sind darauf angelegt, Geräte anhand der von Benutzer programmierten Zeitintervalle zu steuern. Sie kommen in Beleuchtungsanlagen (Straßen, Parks, Gärten und Gebäude), industriellen Heiz-/Kühlsystemen sowie Bewässerungsanlagen in der Landwirtschaft zum Einsatz.

- Automatische Einstellung von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang
- Automatische Sommerzeit - Umstellung (DTS)
- Programmierung basierend auf der Stadtname und den geographischen Koordinaten
- Dank der langlebigen Batterie besteht kein Verlust der Einstellung des Standorts und der Zeit bei Stromausfall
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Kennwortschutz
- Urlaubsmodus (DTR-20/20M/20S/20TS)
- Modbus RS-485 Schnittstelle (DTR-20S/20TS)
- 15 oder 32 Zeitabschnitte und präzises Timing
- 1 x 16A oder 2 x 16A CO Relaisausgänge



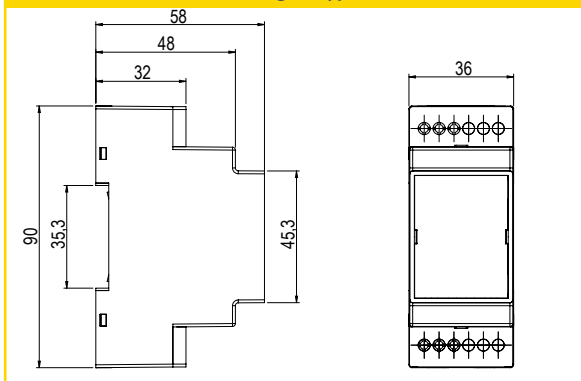
## Produktcode

Produktcode	Produktbeschreibung	Datenübertragung	24 h Uhrzeit-Programmierung	Programmierung nach geographischer Koordinaten (Astronomisch)	15 Zeitabschnitte (einstellbar)	32 Zeitabschnitte (einstellbar)	1 Relaisausgang	2 Relaisausgänge	Stk /Karton
DTR-20S	Astronomisches Zeitrelais (Modbus)	RS-485	•	•	•	•	•	•	16
DTR-20TS	Astronomisches Zeitrelais (Modbus)	RS-485	•	•	•	•	•	•	16
DTR-10	Astronomisches Zeitrelais		•	•	•	•	•	•	16
DTR-10t	Astronomisches Zeitrelais		•	•	•	•	•	•	16
DTR-20	Astronomisches Zeitrelais (Externer Speicher)	PROG	•	•	•	•	•	•	16
DTR-20M	Astronomisches Zeitrelais (IR Programmierung)	IR	•	•	•	•	•	•	16
MCB-50	Elektronischer Timer 32 Programme		•	•	•	•	•	•	16
MCB-50t	Elektronischer Timer 32 Programme		•	•	•	•	•	•	16

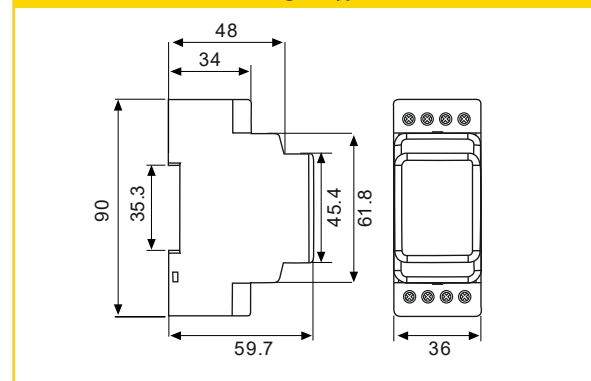
## SPEZIFIKATIONEN

	DTR-10 MCB-50	DTR-10t/ MCB-50t	DTR-20	DTR-20M	DTR-20S	DTR-20TS
<b>GEHÄUSE</b>						
Abmessungen	PK25		PK28		PK25	PK28
Schutzklasse	IP20					
Anzeige	0,2kg / Stk					
Display	1.3"LCD					
<b>VERSORGUNG</b>						
Betriebsnennspannung	230 VAC					
Betriebsfrequenz	50/60 Hz					
Betriebsbereich	190-260- VAC			85-265 VAC		
Leistungsverbrauch	<10VA			<3VA		
<b>EINGANG / AUSGANG / EINSTELLUNGEN</b>						
Ausgangskontakt	2CO 16A 250VAC / 4000VA	1CO 16A 250VAC / 4000VA	2CO 16A 250 VAC / 4000VA		1 CO 16A 250 VAC / 4000VA	
Aktualisierungszeit	1 s					
Genauigkeit	<0,5s/Tag					
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>						
Umgebungstemperatur; Luftfeuchtigkeit	-10 / +50°C ; % 85					
<b>ANSCHLÜSSE</b>						
Montage	Hutschienenmontage; Schraubklemmen					
Anschlussstyp	Einphasig, 2-Leiter					
<b>KOMMUNIKATION</b>						
Schnittstelle/Protokolle			PROG Programmiergerät	IR	RS-485 Modbus	

Abmessungen (Typ PK25)



Abmessungen (Typ PK28)



## ENTES Elektronik GmbH

Max-Eyth-Str. 17 D-72636

Frickenhausen

Tel: +49(0)7022 931992 -0

Fax: +49(0)7022 931992 -1

E-Mail: kontakt@enteselektronik.com

Web: www.enteselektronik.com

© ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.

