



Power needs control

ETI Deutschland GmbH  
Dorfwiesenweg 13  
D-63828 Kleinkahl  
Tel.: +49 (0) 6024 / 6397-0  
Fax: +49 (0) 6024 / 6397-29

Werk Hildburghausen  
Kaltenbronner Weg 4  
D-98646 Hildburghausen  
Tel.: +49 (0) 3685 / 4457-0  
Fax: +49 (0) 3685 / 4457-20

<b>Digital-Schaltuhren</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Verzögertes Ein- und Abschaltrelais, 8A, 2W, 230V</b>	<b>002470074</b>

**Achtung!**

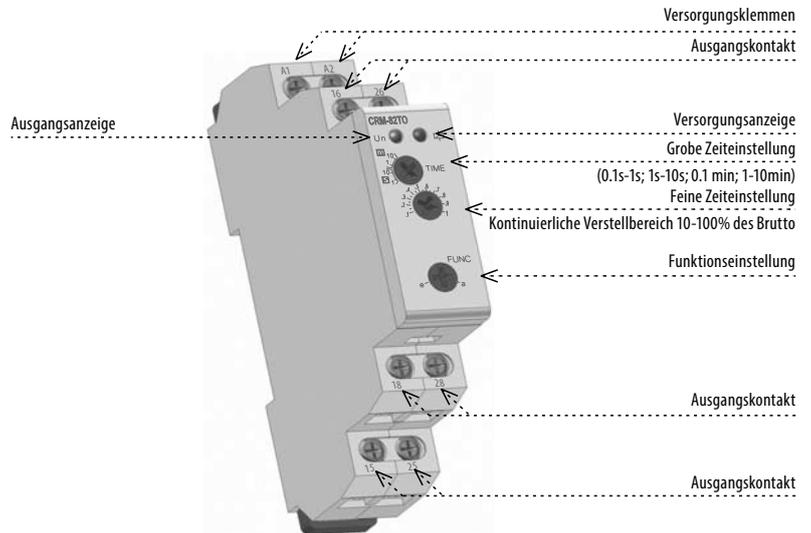
Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Lüftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher ca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehenden Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.

**Characteristic**

- „true OFF“ Relais – nach Stromausfall schaltet Relais erst nach Ablauf der eingestellten Zeit aus
- geeignet für die Notversorgung von Ersatzstromanlagen und -systemen bei Stromausfall (z. B. Notbeleuchtung, Notentlüfter, elektrisch und automatisch gesteuerte Türen - z. B. Aufzüge, Rolltreppe)
- 2 Zeitfunktionen einstellbar durch Drehschalter:
  - a - Rückfallverzögerung nach Stromausfall - nach Spannungsabschaltung
  - e - Anschprechverzögerung
- Zeitbereich (einstellbar durch Drehschalter und Potentiometer): 0.1 s - 10 min
- Universale Versorgungsspannung AC/DC 12 - 240 V
- Unterbrechungen der Stromversorgung muss ein Schritt in die Dutzende bis Hunderte von Millisekunden
- Ausgangskontakt: 2x Wechsler 8A
- Ausgangsanzeige: LED rot (nur im Fall der Zuführung der Versorgungsspannung)
- Bügelklemmen
- 1 TE, Befestigung auf DIN Schiene

Technische Daten	002470074
Anzahl der Funktionen:	a-Rückfallverzögerung nach Stromausfall / e-Anschprechverzögerung
Versorgung:	A1 - A2
Versorgungsspannung:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Verbrauch:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Versorgungsspannungstoleranz:	-15 %; +10 %
Versorgungsanzeige:	LED grün
Zeitbereiche:	0.1 s - 10 min
Zeiteinstellung:	durch Potentiometer
Zeitabweichung:	5 % - bei mechanischer Einstellung
Wiederholgenauigkeit:	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes
Temperaturstabilität:	0.1 % / °C, Bezugswert = 20 °C
<b>Ausgang</b>	
Anzahl der Wechsler:	2x Wechsler (AgNi)
Nennstrom:	8 A / AC1
Schaltleistung:	2000 VA / AC1, 192 W / DC
Höchststrom:	10 A / < 3 s
Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. Schaltleistung DC:	500 mW
Ausgangsanzeige:	LED rot
Mechanische Lebensdauer:	3x10 <sup>7</sup>
Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>
<b>Andere Informationen</b>	
Umgebungstemperatur:	-20.. +55 °C
Lagertemperatur:	-30.. +70 °C
Elektrische Festigkeit:	4kV (Versorgungsausgang)
Gebrauchslage:	Beliebig
Montage:	DIN Schiene EN 60715
Schutzart:	IP 40 frontseitig / IP 10 Klemmen
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):	Volldraht max. 2x2.5 oder max. 1x4 / mit Hülse max. 2x1.5, max. 1x2.5
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	93 g
Normen:	EN 61812-1, EN 61010-1

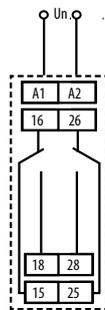
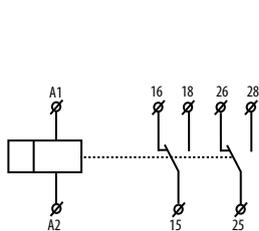
**Beschreibung**



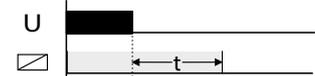
**Symbol**

**Schaltung**

**Funktion**



a-Rückfallverzögerung nach Stromausfall (min. Einschaltzeit 0.5s)



e-Anschprechverzögerung



Lasttyp	cos φ ≥ 0.95	M	M						
Kontakmaterial AgNi, Kontakt 8A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Lasttyp					M	M			
Kontakmaterial AgNi, Kontakt 8A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x