



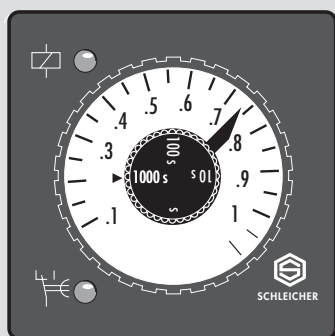
Elektronisches Mehrbereich-Zeitrelais

UZT 72 für Monospannung

Funktion: Ansprechverzögerung (AV)
1 Einstellbereich unterteilt in 4 Zeitbereiche
Kontaktbestückung: 2 Zeitwechsler

UZT 72

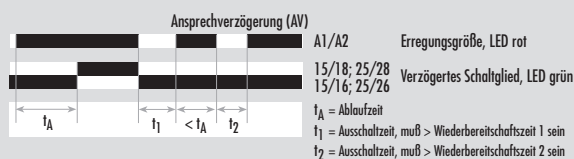
48 x 48



Funktionsdiagramm

FD 0026

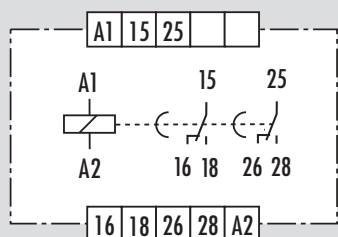
UZT 72



Anschlußbild

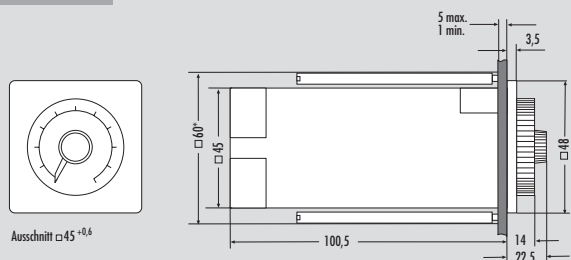
KS 0085/4

UZT 72



Maßbild

U 1-4



Funktion

AV siehe hierzu Seite U 4/3.

Die Einstellung der Zeitbereiche erfolgt frontseitig über Wahlschalter. Die stufenlose Zeiteinstellung innerhalb eines Bereiches wird mit Hilfe eines transparenten Drehknopfes vorgenommen.

Geräteübersicht

Das elektronische Mehrbereich-Zeitrelais UZT 72 ist mit 1 Einstellbereich, unterteilt in 4 Zeitbereiche, lieferbar.

Einstellbereich	Zeitbereich
0,15 s bis 400 s unterteilt in :	0,15 bis 1,5 s
	0,6 bis 6 s
	5 bis 50 s
	40 bis 400 s
oder	
0,1 s bis 1000 s unterteilt in :	0,1 bis 1 s
	1 bis 10 s
	10 bis 100 s
	100 bis 1000 s
oder	
1,5 s bis 60 min unterteilt in :	1,5 bis 15 s
	0,1 bis 1 min
	0,8 bis 8 min
	6 bis 60 min

Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
UZT 72 400 s	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 220 V AC 230 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	U 4/14.1
UZT 72 1000 s	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 220 V AC 230 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	U 4/14.2
UZT 72 60 min	24 V AC/DC 110 bis 127 V AC 220 V AC 230 V AC 50 bis 60 Hz	42 V AC/DC 48 V AC/DC 60 V AC/DC 50 bis 60 Hz	U 4/14.3

Zubehör

Verschließbare Kappe V 5

Preis-Code für Zubehör siehe Seite U 4/36

Technische Daten
Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

 Funktionsanzeige
 Funktionsdiagramm

Punkt 3.12

Versorgungskreis

 Nennspannung U_N
 Nennspannung U_N

 V AC/DC
 V AC

 Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC) VA
 Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC) W
 Bemessungsleistung DC W
 Einschaltstromstoß A/ms
 Nennfrequenz Hz
 Betriebsspannungsbereich

UZT 72

 Elektronisches Mehrbereichs-Zeitrelais
 für Monospannung

 ansprechverzögertes Zeitrelais
 1 LED grün, 1 LED rot
 FD 0026

24	42	48	60	110-127	220	230
----	----	----	----	---------	-----	-----

1,9	1,8	1,9	1,7	2,8	4,6	5,0
1,7	1,6	1,7	1,4	1,4	1,6	1,7
1,3	1,4	1,4	1,0			
1,5/1,5	,8/1	,6/1	,7/1	,6/5	,5/5	,5/5

 50 bis 60
 0,8 bis 1,1 x U_N
Zeitkreis

 Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche
 3 Einstellbereiche lieferbar

 analog/4
 1. Einstellbereich 0,1 bis 1000 s
 unterteilt in:
 s 0,1 bis 1; 1 bis 10; 10 bis 100;
 s 100 bis 1000
 2. Einstellbereich 0,15 bis 400 s
 unterteilt in:
 s 0,15 bis 1,5; 0,6 bis 6; 5 bis 50;
 s 40 bis 400
 3. Einstellbereich 1,5 s bis 60 min
 unterteilt in:
 s/min 1,5 s bis 15 s; 0,1 min bis 1 min;
 min 0,8 bis 8; 6 bis 60
 ms ca. 35/ca. 70
 ms -
 % U_N ≥ 15
 ja
 nein
 Diagramm 4, Seite i.5
 % ± 10 ms $\leq \pm 0,5$
 %/% ΔU_N $\leq 0,02$
 %/K $\leq 0,025$

 Wiederbereitschaftszeit 1/2 ms
 Mindesteinschaltdauer ms
 Rückfallwert % U_N
 Parallele Verbraucher zulässig
 Interne Einweggleichrichtung
 Mittelwert des Fehlers
 Streuung % ± 10 ms
 Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung %/% ΔU_N
 Einfluß der Umgebungstemperatur %/K

Ausgangskreis

 Kontaktbestückung
 Kontaktwerkstoff
 Schaltspannung U_n
 Maximaler Dauerstrom I_n
 Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1:1991
 Zulässige Schalthäufigkeit Schaltspiele/h
 Mechanische Lebensdauer Schaltspiele
 Ansprechzeit ms
 Rückfallzeit ms

 2 Zeitwechsler
 Ag-Legierung; vergoldet
 230/230
 5
 AC-15 U_e 230 V AC, I_e 2 A
 DC-13 U_e 24 V DC, I_e 2 A
 6000
 30 x 10⁶
 -
 ca. 25

Allgemeine Daten

 Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
 nach DIN VDE 0110-1:04.97: Bemessungsstoßspannung kV
 Überspannungskategorie III
 Verschmutzungsgrad 3 außen, 2 innen
 Bemessungsspannung 250 V AC
 Prüfspannung U_{eff} 50 Hz nach DIN VDE 0110-1, Tabelle A.1 kV
 Schutzart Gehäuse/Klemmen nach DIN VDE 0470 Teil 1:11.92
 Störaussendung
 Störfestigkeit
 Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich °C
 Maßbild U 1-4
 Anschlußschaltbild KS 0085/4
 Gewicht 0,11 kg
 Zubehör
 Zulassungen Verschleißbare Kappe V 5
 Seite i.4

 4
 III
 3 außen, 2 innen
 250
 2,21
 IP 30/IP 20
 EN 50081-1:03.93, -2:03.94
 EN 50082-2:1995
 -20 bis + 60
 U 1-4
 KS 0085/4
 0,11
 Verschleißbare Kappe V 5
 Seite i.4

Allgemeine technische Angaben

Seite i.5