

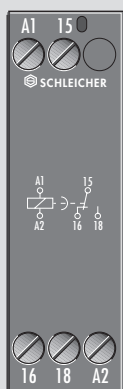


Kondensator Zeitrelais

KZC 110 K für Monospannung

Funktion: Rückfallverzögerung (RV) ohne Versorgungsspannung
1 Zeitbereich
Kontaktbestückung: 1 Zeitwechsler

KZC 110 K



Funktion

RV siehe hierzu Seite K 2/3.
 Der Zeitbereich ist fest vorgegeben.

Geräteübersicht

Das Kondensator Zeitrelais KZC 110 K ist ein 1-Bereich-Gerät nur mit einer Festzeit lieferbar:

Zeitbereich

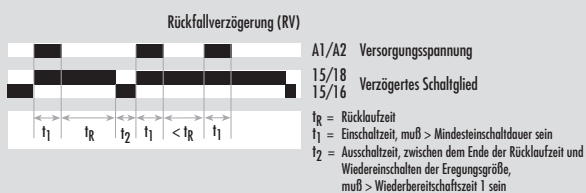
0,5 s

2

Funktionsdiagramm

FD 0001

KZC 110 K



Typ	Normalspannung	Sonder-spannung	Preis-Code
KZC 110 K 0,5 s	110 bis 127 V AC/DC 220 V AC/DC 230 V AC/DC 240 V AC/DC 50 bis 60 Hz		K 2/45.1

Zubehör

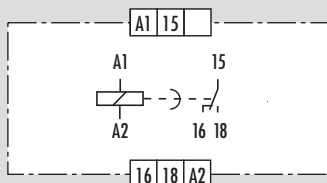
Abdeckung Z 12 plombierbare Klarsichtkappe
 Adapter Z 15 anschraubbarer Adapter zum Aufschnappen

Preis-Code für Zubehör siehe Seite K 2/71

Anschlußschaltbild

KS 0165/5

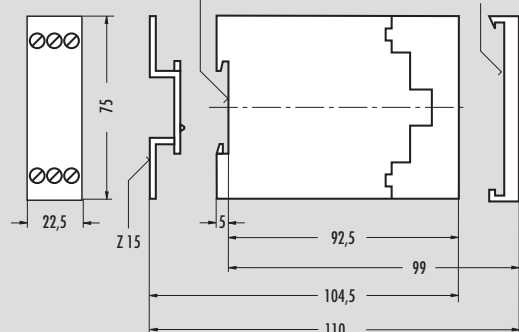
KZC 110 K



Maßbild

für Hutschiene EN 50022

K 1-8





Technische Daten

Funktionsart nach DIN VDE 0435 Teil 110:04.89

Punkt 3.15

Funktionsanzeige
Funktionsdiagramm

Versorgungskreis

Nennspannung U_N

V AC/DC

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

KZC 110 K

Kondensator Zeitrelais für
Monospannung
rückfallverzögertes Zeitrelais ohne
Versorgungsspannung
-
FD 0001

	110-127	220	230	240
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	1,3	1,8	1,9	2,0
Bemessungsleistung bei 50 Hz und U_N (AC)	1,2	1,7	1,8	1,9
Bemessungsleistung DC				
Einschaltstromstoß	,05/200	,02/500	,02/500	,02/500
Nennfrequenz	50 bis 60			
Betriebsspannungsbereich	0,8 bis 1,1 x U_N			

Zeitkreis

Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche

fest/1

Lieferbarer Zeitbereich

s

Nennstrom der Erregungsgröße

mA

Wiederbereitschaftszeit 1/2

ms

Mindesteinschaltdauer

ms

Rückfallwert

% U_N

Parallele Verbraucher zulässig

ja

Interne Einweggleichrichtung

nein

Mittelwert des Fehlers

% ± 10 ms

Streuung

% ± 10 ms

Einfluß der Erregungsgröße, Versorgungsspannung

%/% ΔU_N

Einfluß der Umgebungstemperatur

% /K

0,5

-

-/-

3000

-

ja

nein

 $\leq + 5$ $\leq \pm 1$ $\leq 0,15$ $\leq 0,15$

Ausgangskreis

Kontaktbestückung

1 Zeitwechsler

Kontaktwerkstoff

Ag-Legierung; vergoldet

Schaltnennspannung U_n

V AC/DC

Maximaler Dauerstrom I_n

A

Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-1:1991

230/230

5

AC-15 U_e 230 V AC, I_e 2 ADC-13 U_e 24 V DC, I_e 2 A

Zulässige Schalthäufigkeit

Schaltspiele/h

3600

Mechanische Lebensdauer

Schaltspiele

20 x 10⁶

Ansprechzeit

ms

ca. 10

Rückfallzeit

ms

-

Allgemeine Daten

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
nach DIN VDE 0110-1:04.97: Bemessungsstoßspannung

kV

4

Überspannungskategorie

III

Verschmutzungsgrad

3 außen, 2 innen

Bemessungsspannung

V AC

250

Prüfspannung U_{eff} 50 Hz nach DIN VDE 0110-1, Tabelle A.1

kV

2,21

Schutzart Gehäuse/Klemmen nach DIN VDE 0470 Teil 1:11.92

IP 30/IP 20

Störaussendung

EN 50081-1:03.93, -2:03.94

Störfestigkeit

EN 50082-2:1995

Umgebungstemperatur, Arbeitsbereich

°C

- 20 bis + 60

Maßbild

K 1-8

Anschlußschaltbild

KS 0165/4

Gewicht

kg

0,12

Zubehör

Abdeckung Z 12, Adapter Z 15

Zulassungen

Seite i.4

Allgemeine technische Angaben

Seite i.5

2