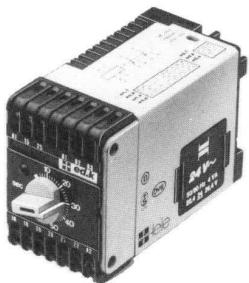


Gehäuseausführungen

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40
 Gehäusebreite 50 mm nach Empfehlungen von DIN 46121

Bauform k

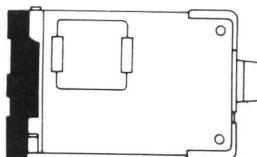
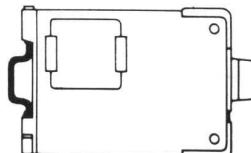


Befestigung auf Profilschiene nach DIN 46277/3 (Europäische Norm EN 50 022) oder Montageplatte MP 625 nach DIN 46121

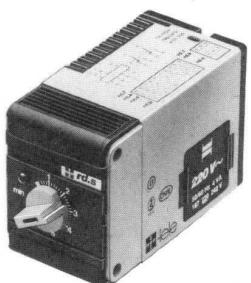
Anschluß über berührungssichere Klemmen bis 4 mm², Schutzart IP 10

Prüfbuchsen für Prüfstifte 2,3 bis 4 mm

Klemmenanordnung und Anschlußbezeichnung nach DIN 46199



Bauform s

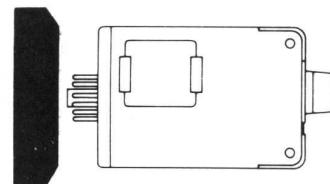


(p = 8poliger Sockel auf Anfrage)

Befestigung und Anschluß über 11-polige Schraub- oder Lötfassung

Fixierung mit Haltebügel BU

Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung nach IEC 67-1-18a



Bauform f



Befestigung durch Schalttafeleinbau nach DIN 43700

Frontabmessung 72 x 72 mm

Schalttafelausschnitt 52 x 68 mm

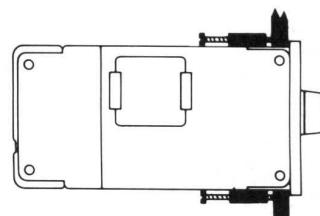
max. Schalttafeldicke 7 mm

Anschluß über berührungssichere

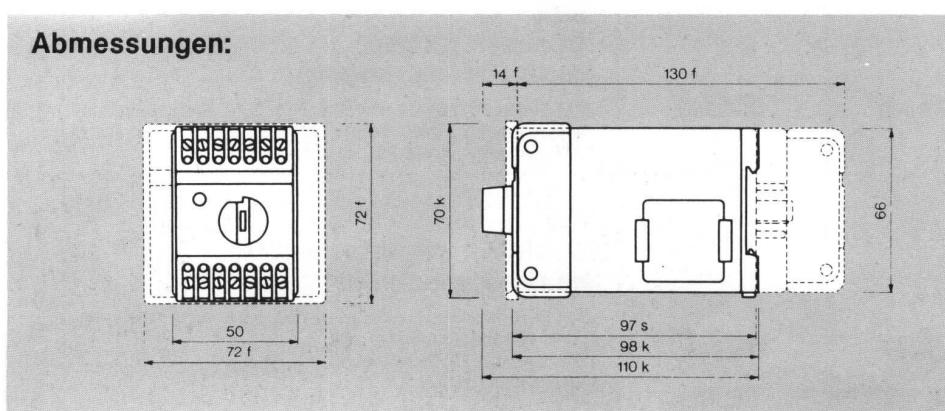
Klemmen bis 4 mm², Schutzart IP 10

Prüfbuchsen für Prüfstifte 2,3 - 4 mm Ø
 (Ausführung mit 11poligem Stecksockel auf Anfrage)

Klemmenanordnung und Anschlußbezeichnung nach DIN 46199



Abmessungen:



Vorschriften:

VDE 0435:

VDE 0110:

IEC-Empfehlungen 255-2

Prüfspannung 2000 V ~

Gruppe B 380 V ~

Gruppe C 250 V ~

Zulassungen:

ed, er, rd, an, wd,

bd:   

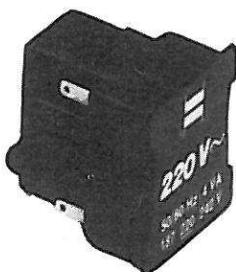
cs:  

ed, rd, er, cs: 

Bauform			Funktion	Seite
Bauform/Funktion	Bauform/Funktion	Bauform/Funktion		
k obenliegende Klemmen	s 11poliger Stecksockel	f Frontrahmen 72 x 72 mm		
ed.k	ed.s	ed.f	ed ansprechverzögert Zeitbereiche 0,6 s, 1 s, 3 s, 6 s, 10 s, 30 s, 60 s, 180 s 6 min, 10 min, 30 min, 60 min Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 4
er.k	er.s	er.f	er ansprechverzögert mit Sofortkontakt Zeitbereiche 0,6 s, 1 s, 3 s, 6 s, 10 s, 30 s, 60 s, 180 s 6 min, 10 min, 30 min, 60 min Relaisausgang 1 Sofortwechsler, 1 verzögerter Wechsler Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 5
ew.k	ew.s	ew.f	ew ansprechverzögert mit Wischfunktion Zeitbereiche 0,6 s, 1 s, 3 s, 6 s, 10 s, 30 s, 60 s, 180 s 6 min, 10 min, 30 min, 60 min Relaisausgang 1 Wechsler, Wischzeit 100 ms Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 6
ea.k	ea.s	ea.f	ea ansprechverzögert rückfallverzögert 4 Zeitbereiche (umschaltbar) 25 s, 100 s 12 min, 100 min Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 7
cs.k	cs.s		cs Sterndreieck-Ausführung Zeitbereiche 10 s, 30 s, 60 s Relaisausgang 1 Wechsler Kontaktumschlagzeit ca. 100 ms Wiederholgenauigkeit 1%	A 8
ad.k	ad.s	ad.f	ad rückfallverzögert (ohne Hilfsspannung) Zeitbereiche 0,6 s, 1 s, 3 s, 6 s, 10 s, 30 s, 60 s, 180 s Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 1%	A 9
rd.k	rd.s	rd.f	rd rückfallverzögert, einschaltwischend Zeitbereiche 0,6 s, 1 s, 3 s, 6 s, 10 s, 30 s, 60 s, 180 s 6 min, 10 min, 30 min, 60 min Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 10 + A 11

Bauform			Funktion	Seite
k obenliegende Klemmen	s 11poliger Stecksockel	f Frontrahmen 72 x 72 mm		
Bauform/Funktion	Bauform/Funktion	Bauform/Funktion		
bt.k	bt.s	bt.f	bt blinkend (Triac-Ausgang) Blinkfrequenz stufenlos einstellbar ca. 20 — 120 Imp/min Kontaktloser Ausgang Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 12
bd.k	bd.s	bd.f	bd blinkend Blinkfrequenz stufenlos einstellbar ca. 20 — 120 Imp/min Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 4%	A 13
wd.k	wd.s		wd einschaltwischend — ausschaltwischend Wischzeit ca. 0,5 s Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 4%	A 14 + A 15
id.k	id.s	id.f	id Taktgeber 4 Zeitbereiche (umschaltbar) 15 s, 60 s 8 min, 60 min Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 16
mf.k	mf.s	mf.f	mf funktionsumschaltbar bereichsumschaltbar 6 Funktionen, 4 Zeitbereiche (umschaltbar) Ausführung 1 : 25 s, 100 s, 12 min, 100 min Ausführung 2 : 2,5 s, 10 s, 80 s, 10 min Relaisausgang 2 Wechsler Wiederholgenauigkeit 0,5%	A 17 bis A 19
steckbare Netzmodule			Anschlußspannungen: im Tele Steckmodulsystem, 16 Standardspannungen ab Lager	A 20
Zubehör			24, 42, 48, 110, 127, 220, 240, 380, 415, 440 V~, 24, 36, 42, 48 V=, 6, 12, 60, 110 V—	+ A 21
BESTELLBEISPIEL: Zeitrelais ansprechverzögert 60 s, 24 V~, 11poliger Sockel: Steckmodule zur Spannungsversorgung können auch getrennt bestellt werden: ed.s 60 s (24 V~) Trafo 24 V~: TR-50, 24 V Netzteil 24 V=: NT-50, 24 V				
PACKUNGSEINHEIT 5 Stück				

Lieferbare Anschlußspannungen:



Zeitrelais der Serie **k-s-f** besitzen einen steckbaren Spannungsteil, der für folgende Anschlußspannungen standardmäßig erhältlich ist:

Netzteile für Gleich- und Wechselspannung (Nennverbrauch in Klammer)

24 V (2 VA), 36 V (3 VA), 42 V (3,5 VA), 48 V (4 VA)

Schaltnetzteile für Gleichspannung max. Restwelligkeit 10%

6 V, 12 V, 60 V, 110 V
Nennverbrauch 2 W

Netztransformatoren für Wechselspannung

24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 220 V, 240 V, 380 V
Nennverbrauch 4 VA

zulässige Spannungsschwankungen +10% – 15%

Frequenzbereich 48 – 63 Hz

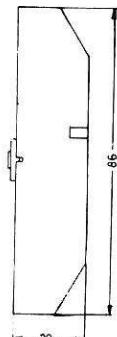
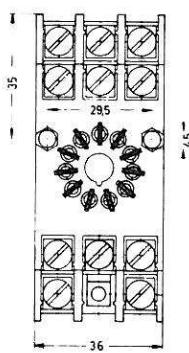
Einschaltdauer 100%, IEC Klasse 1C

Zulassungen:
Stand April 1980

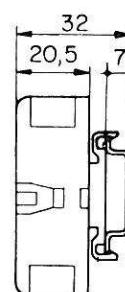
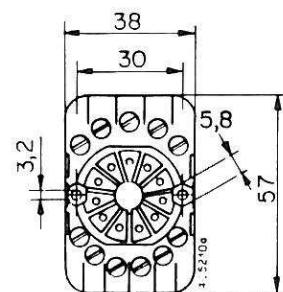
ed, er, rd, an, wd, bd: SEV, DEMKO, ÖVE
cs : SEV, ÖVE

Zubehör:

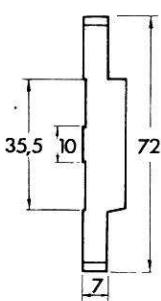
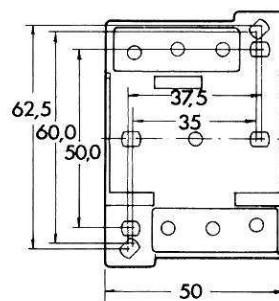
Sockel S 11 (11polig)
Sockel S 8 (8polig)



Sockel ZKR 118 (11polig)
Sockel ZKR 088 (8polig)
(steckbare Schnappbefestigung ZKR 007)



Montageplatte MP 625



Haltebügel BU

