

Kaltleiter-Relais Typ MS220K

1-fach

MS220K

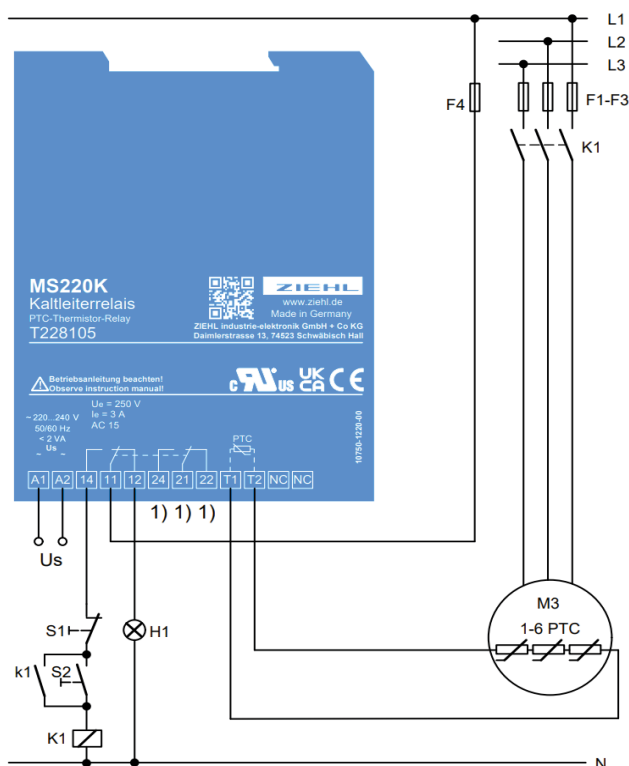


Artikelnummer:

T228102 AC 220-240V 1U

Das MS220K ist eine besonders kostengünstige Standard-Ausführung in einem 22.5 mm breiten Gehäuse mit vertikal angeordneten Klemmen. Jede einzelne Klemme bleibt zugänglich auch wenn alle anderen bereits mit Kabeln belegt sind.

- 1 Kaltleiterkreis je 1...6 Kaltleiter oder Bimetallkontakte (Öffner, Klixon)
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- Betriebszustandsanzeige mit LED
- K-Gehäuse, vertikale Klemmenanordnung
- Baubreite 22.5 mm
- Montage auf 35 mm DIN-Schiene oder Schraubbefestigung (Option)
- UL Recognized Component



Technische Daten

Steuerspannung U_s	AC 220 - 240 V 50/60 Hz
Toleranz (Spannung)	AC 0,9 U_s -1,1 U_s
Toleranz (Frequenz)	45-62 Hz
Leistungsaufnahme	< 2 VA
Kaltleiter-Anschluss	PTC-Fühler nach DIN 44081/82
Anzahl	1 ... 6 Kaltleiter (250 Ω) in Reihe
Abschaltwert	3,3 k Ω ... 3,65 k Ω ... 3,85k Ω
Rückschaltwert	1,7 k Ω ... 1,8 k Ω ... 1,95 k Ω
Ansprechtoleranz	± 6 °C
Sammelwiderstand der Sensorschleife	$\leq 1,65$ k Ω
Klemmenspannung	$\leq 2,5$ V bei $R \leq 3,65$ k Ω , ≤ 9 V bei $R = \infty$
Sensorstrom	≤ 1 mA
Leistungsaufnahme	≤ 2 mW

Prüfbedingungen	EN 60 947
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V 415 V
Trafo	EN 61558-2-6 (VDE 0551)
Einschaltdauer	100 %
zul. Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 55 °C
EMV - Störfestigkeit	EN 60068-2 Trockene Wärme
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-2
Rüttlersicherheit EN 60068-2-6	EN 61000-6-3
	2 ... 25 Hz ± 1,6 mm, 25 ... 150 Hz 5g
Relais Daten	EN 60947-5 / IEC 947-5
Kontaktart	1 oder 2 Wechsler
Schaltspannung	max. AC 415 V
Schaltstrom	max. 6 A
Schaltleistung	max. 2000 VA (ohmsche Last)
	max. 120 W bei DC 24 V
Nennbetriebsstrom Ie für Wechsler	3 A AC15 250 V; 2 A DC13 24 V
Empfohlene Vorsicherung	3,15 A träge (gL)
Kontaktlebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
	1 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 240 V / 6 A
	1 x 10 ⁶ Schaltspiele bei 240 V / 2 A
Kontaktlebensdauer elektrisch	0,5
Reduktionsfaktor bei cos φ = 0,3	250 V ac, 3 A, general use
	240 V ac, 1/4 hp, 2.9 FLA
	120 V ac, 1/10 hp, 3.0 FLA
UL electrical ratings	C 300
Zuverlässigkeit - Ausfallraten	EN 61709 / SN29500
Umgebungsbedingungen	Ortsfester Betrieb in trockenen Räumen
Dauerbetrieb 24/365	8760 h/a
Ausfallraten (FIT)	Tu = 40 °C Tu = 60 °C Tu = 80 °C
Tu = Tref (Bauelement nicht betrieben)	310 FIT 622 FIT 1558 FIT
	100 (368) Jahre 100 (184) Jahre 73 Jahre
Anschlussart	Push-in Federkraftklemme
IP-Schutzart Klemmen	IP20
Betätigungsart	Drücker
Anzahl der Ebenen	1
Leiterquerschnitt eindrätig	1 x 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / AWG 28 ... 16
Leiterquerschnitt feindrätig	1 x 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / AWG 26 ... 14
Leiterquerschnitt Aderendhülse mit Kragen	1 x 0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt Aderendhülse ohne Kragen	1 x 0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	8 ... 9 mm
Gehäuse	Bauart K
Abmessungen (B x H x T)	22,5 x 75 x 115 mm
Breite	1 TE
IP-Schutzart Gehäuse	IP40
IK-Schutzart Gehäuse	IK06 (1 J Schlagenergie)
Befestigung	Schnappbefestigung auf Tragschiene 35 mm nach EN 60715 oder Schraubbefestigung M4
Einbaulage	beliebig
Gewicht	ca. 150 g

Technische Änderungen vorbehalten