

# Kaltleiter-Relais Typen MSF220V/VU

für Trockentransformatoren, 3 PTC-Kreise

## MSF220V/ MSF220VU



UL US

### Artikelnummern:

MSF220V	
<b>T221738</b>	AC 230/240 V
MSF220VU	
<b>T221737</b>	AC/DC 24-240 V

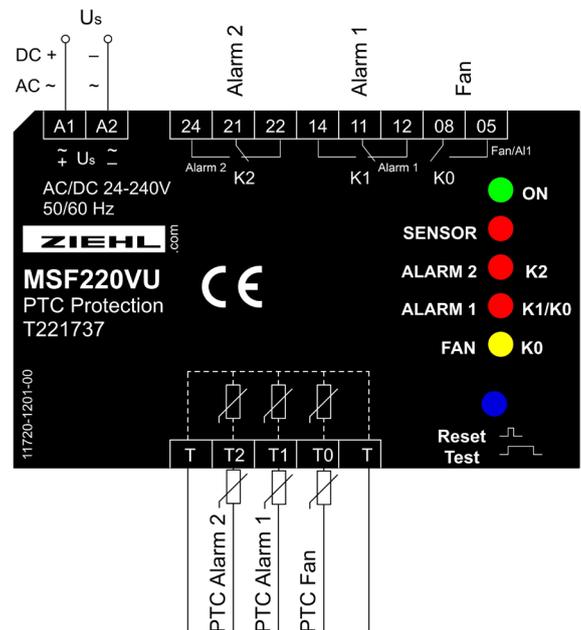
ER4  
**T224384**



Das MSF220V eignet sich besonders zur Temperaturüberwachung an Trockentrafos. Es verfügt über eine intelligente Lüftersteuerung, die den Nachlauf des Lüfters abhängig von der Belastungssituation des Trafos automatisch verlängert. Die Überwachung der Sensoren auf Kurzschluss und Unterbrechung ergibt einen erweiterten Schutz vor Fehlauflösungen. Alarm 2 in Arbeitsstromausführung, kein Wischsignal beim Einschalten der Versorgungsspannung.

- 3 Kaltleiterkreise
- MSF220VU für Allspannung AC/DC 24-240 V
- intelligente Lüftersteuerung (Relais 1 Schließer)
- Alarm 1 in Ruhestromausführung (1 Wechsler) für Vorwarnung, gleichzeitig Funktionsüberwachung.
- Alarm 2 in Arbeitsstromausführung (1 Wechsler), kein Einschaltwischer
- alle Ausgangsrelais untereinander potentialgetrennt
- Sensorüberwachung
- Test-Taste für Ausgänge

- einfacher Funktionstest durch abschaltbare Sensorüberwachung (für 10 Minuten)
- LEDs für ON, Sensorfehler, Fan, Alarm 1 und 2
- Anschlussklemmen steckbar
- UL recognized component
- Verteilereinbaugeschäuse, 4 TE, Einbautiefe 55 mm
- Montage auf 35 mm DIN-Schiene oder Schraubbefestigung
- Zubehör: [Einbaurahmen ER4 für Schalttafeleinbau](#)



## Technische Daten

### Steuerspannung $U_s$

AC 220 - 240 V  $\pm 10\%$  50/60 Hz  $\leq 3$  VA  
AC/DC 24 - 240 V  $\pm 15\%$   $< 3$  VA

### anschließbare Kaltleiter Schaltpunkt

3 x 1...6 Stück nach DIN 44081 bzw. 44082  
 $< 4000 \Omega$

### Ausgangsrelais Kontaktart

2 x 1 Wechsler, 1 Schließer  
Typ 2 (siehe "Allgemeine technische Hinweise")

### Prüfbedingungen zul. Umgebungstemperatur

siehe "Allgemeine technische Hinweise"  
-20...+55 °C

### Gehäuse / Einbaurahmen Abmessungen H x B x T Befestigung

Bauform V 4 / Einbaurahmen ER4, 4 TE  
90 x 70 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm  
auf 35 mm Normschiene nach EN 60 715 oder  
Schraubbefestigung M4

### Schutzart Gehäuse / Klemmen Gewicht

IP 30 / IP 20  
ca. 250 g