

Wireless-Temperaturrelais Typ WR 250

potentialfreie Temperaturüberwachung an Hochspannungstrafos

WR 250



Beschreibung

Das Wirelessrelais WR 250 ist ein Empfangs- und Auswertegerät für Wirelssensoren

WS Pt 100. Bis zu 6 Sensoren funken Temperaturwerte die vom WR 250 angezeigt und ausgewertet werden.

- Auswertung von 1-6 WS Pt 100 Wirelssensoren
- Mess- und Überwachungsbereich 0...180 °C
- Schaltpunkte und Relaisfunktion voreingestellt für Trafoüberwachung (Lüfter, Warnung und Abschaltung)
- Funktion Sensor Simulation zum Testen der Einstellungen
- Codesperre gegen unabsichtliches/unbefugtes verändern der Einstellungen
- Allspannungsnetzteil AC/DC 24-240 V
- Schnittstelle RS485 (Modbus) für Abfrage Temperatur und Alarme und zur Parametrierung
- Anschlussklemmen steckbar

Anzeigen:

- 3-stellige Anzeige für Temperatur und Parameter
- Auflösung 1 °C
- Anzeige / Speicherung der gemessenen MIN- und MAX-Werte
- 4 LEDs für Schaltzustand der Relais
- 6 LEDs für Betriebszustand der Wirelssensoren

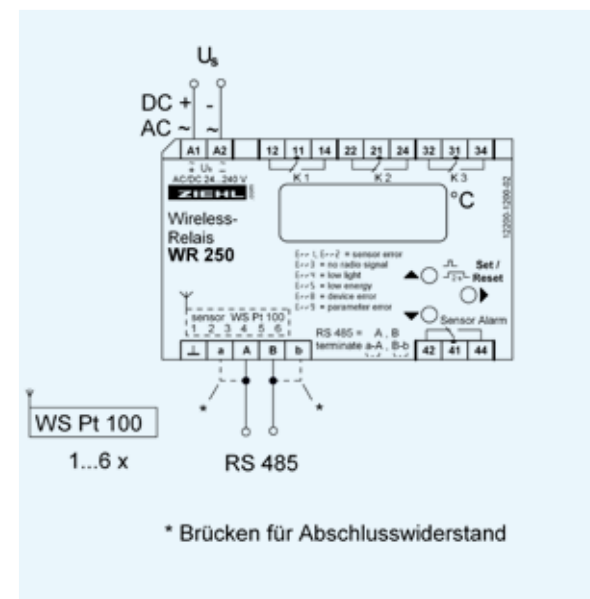
Anwendung:

- Übertemperaturschutz an Hochspannungstrafos (auch in Primärwicklungen)
- wo Temperaturen auf hohem Potential gemessen werden sollen
- wo kontaktlose Datenübertragung per Funk bevorzugt wird.

Schaltfunktionen:

- 3 Relais Alarm (je 1 Wechsler)
- wärmster Sensor schaltet das Relais
- für Relais K1-3 einzeln einstellbar
 - Hysterese
 - Ansprech- und Rückschaltverzögerung
 - Arbeits- und Ruhestrom
 - zyklischer Relaisrest (z.B. K1 für Lüfter)
- Relais K4 für Meldung Sensorfehler

Bestell-Nummer T 224350



Technische Daten

Steuerspannung U_s

AC/DC 24-240V, AC 20-264 V, DC 20,4-297 V, <5VA

Sensor-Eingang

Empfänger für 1-6 Wirelssensoren WS Pt 100

Messbereich
Toleranz

0...180 °C
± 4 K (Wirelssensor Pt 100)

Relais-Ausgang

Typ 2 siehe "Allgemeine technische Hinweise"
4 x 1 Wechsler (CO)

Prüfbedingungen
zul. Umgebungstemperatur
Abmessungen H x B x T
Schutzart Gehäuse / Klemmen
Gewicht
Befestigung

siehe "Allgemeine technische Hinweise"
-20...+65°C
Bauform V4: 90 x 70 x 58 [mm], Einbautiefe 55 mm
IP 30 / IP 20
ca. 190 g
Normschiene 35 mm oder Schraubbefestigung M4