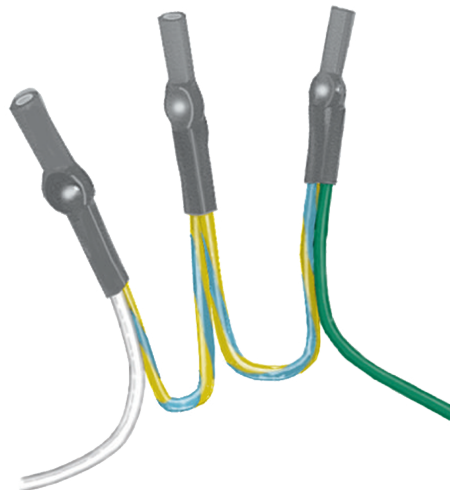


MINIKA KD, Drillingskaltleiter

Artikelnummer: K401305



Kaltleiter-Temperatursensoren (PTC), Drillingskaltleiter nach DIN VDE V 0898-1-401 (ehem. DIN 44082)

Kaltleiter-Temperatursensoren, auch PTC- Widerstände oder Thermistoren genannt, sind temperaturabhängige Halbleiterwiderstände, die die Eigenschaft haben, dass sich ihr elektrischer Widerstand bei Temperaturänderung im Bereich der Ansprechtemperatur (EN 60947-8: Fühleransprechtemperatur TNF, DIN VDE V 0898-1-401 (ehem. DIN 44081/82): Nennansprechtemperatur NAT) sprunghaft ändert.

Eingesetzt werden Kaltleiter vorwiegend für den Übertemperaturschutz von Wicklungen in Elektromotoren oder Transformatoren. Weitere Einsatzbereiche sind Maschinen und Werkzeugmaschinen, speziell Maschinenlager und die Temperaturüberwachung von Leistungshalbleitern oder Kühlkörpern.

Technische Daten

Max. Betriebsspannung 25 V DC

Messspannung

Bei NAT+15K

-20...NAT+5K

$\leq 7,5 \text{ V DC}$

$\leq 2,5 \text{ V DC}$

Nennansprechtemperatur TNF 60...180°C

Toleranz TNF $\pm 5 \text{ K}$

Nennwiderstand R

-20 °C...TNF-20K

VPTC $\leq 2,5 \text{ V}$ $\leq 750 \Omega$

Betriebstemperaturbereich -20°C...NAT+20°C

Thermische Ansprechzeit ta $\leq 5 \text{ s}$

Lagertemperaturbereich -25°C...+65°C

Nennisolationsspannung

Ueff

..... 690 V

Isolationsprüfspannung

Ueff

..... 2500 V AC

Eigenschaften

Eingänge/Messgrößen: Messeingang PTC

Preis

Stückpreis: 3.45 € *

* zzgl. 19 % Ust.