

**PTSE**  
1SN0029

Sonda PT100 (o PT1000) adatta al rilevamento della temperatura delle bobine di trasformatori MT-BT. Disponibile in varie lunghezze.

## Specifiche Tecniche

### Sensore termometrico

- Sensore PT100
- Cavo di estensione a 3 conduttori schermati
- Standard: 2,5 m (altre misure a richiesta)

### Dati tecnici

- Campo di lavoro: da -40°C a +200°C
- IP67 grado di protezione

### Elemento sensibile

- Tipo: RTD PT100 ohm a 0°C
- Coefficiente  $\Phi=0,385 \Omega/^{\circ}\text{C}$
- Calibrazione: IEC 60751
- Precisione: Classe A

### Cavo

- Conduttori flessibili in rame stagnato 3 x 0,35 mm<sup>2</sup>
- Isolamento primario: gomma silicone
- Schermatura con banda in alluminio
- Isolamento secondario: gomma siliconica blu
- Codice colore:
  - 2 conduttori rossi
  - 1 conduttore bianco

### Prove e controlli

- Prova di rigidità dielettrica: 5 KVca per 60"

### Opzioni

- PTSE con 2 fili
- PTSE con 4 fili

63

*PT100 (or PT1000) sensor suitable to detect the temperature of the coils of MV-LV transformers. Available in different sizes.*

## Technical Specifications

### Temperature sensor

- PT100 sensor
- Extension cable 3 wires with shield
- Standard cable length: 2,5 mt (different lengths on request)

### Technical details

- Pick-up range: from -40°C to +200°C
- Protection: IP67

### Sensor

- Type: RTD PT100 ohm at 0°C
- Coefficient  $\alpha=0,385 \Omega/^{\circ}\text{C}$
- Calibration: IEC 60751
- Accuracy: Class A

### Cable

- Flexible tinned copper wires 3 x 0,35 mm<sup>2</sup>
- Primary insulation: silicon rubber
- Aluminium foil shield
- Secondary insulation: blue silicone rubber
- Colour:
  - 2 red conductors
  - 1 white conductor

### Tests

- Dielectric strength: 5KVac for 60"

### Options

- PTSE with 2 wires
- PTSE with 4 wires