

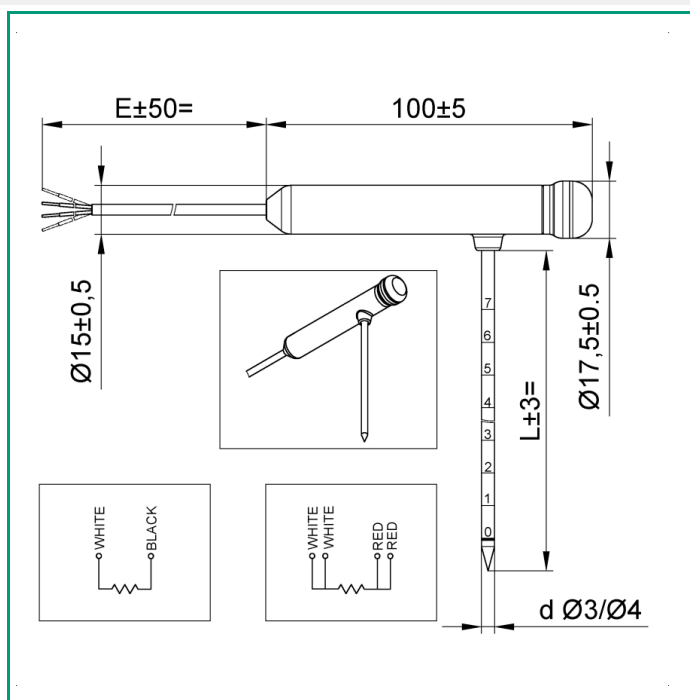
TRA

Rev. 0 - 24/05/2021

SONDA A CUORE PRODOTTO PER ABBATTITORI

Sonda per la misurazione a cuore prodotto in processi di refrigerazione. La costruzione in gomma termoplastica le conferisce un elevato grado di protezione ambientale stabile nel tempo. L'elemento sensibile è dotato di una punta ad ago in modo da rendere agevole la penetrazione a cuore nel prodotto.

- impugnatura in gomma termoplastica TPE
- stelo graduato in AISI 316 con punta ad ago
- grado di protezione IP67
- realizzabile a singolo singolo punto di misura o multi-punto di misura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile

NTC R(25°C)=10Kohm ±1%, beta(25/85)=3977
 NTC R(25°C)=10Kohm ±1%, beta(25/85)=3435
 KTY R(25°C)=980÷1000 Ohm
 Pt100 Ω @ 0°C
 Pt1000 Ω @ 0°C

Classe di precisione secondo IEC 751 (*)

(*) Pt 100 cl.A realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl.AA solo a 4 fili;
 Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili, cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 m, per lunghezze superiori solo a 4 fili.

cl. A
 cl. B
 Termistore (non classificabile secondo IEC 751)

Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile

-50 ÷ 100°C

Diametro guaina d

Ø 3 mm
 Ø 4 mm
 Ø 5 mm

Materiale guaina

AISI 316

Resistenza di isolamento

100 M Ω @ 100 Vcc.

ITALCOPPIE SENSORI srl

Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
 26030 Malagnino (CR) - Italy

www.italcoppie.it

WE SENSE

TEMPERATURE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza stelo L	100 mm 150 mm 200 mm 170 mm 500 mm 600 mm
Materiale impugnatura	gomma termoplastica TPE idonea per il contatto con alimenti
Sistema di montaggio	stelo nudo
Cavo estensione	TPE a 2 cond., Temperatura di esercizio $-40 \div 105^{\circ}\text{C}$ TPE a 4 cond., Temperatura di esercizio $-40 \div 105^{\circ}\text{C}$ TPE a 8 cond., Estensioni cavo realizzabili E= (soggette a verifica di fattibilità) 500 mm $\div$, Temperatura di esercizio $-40 \div 105^{\circ}\text{C}$
Estensioni cavo realizzabili E= (soggette a verifica di fattibilità)	500 mm $\div$ 20 m
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP67