

## SCHEMA TECNICA

CODICE	DESCRIZIONE
PT100 ...	SONDA PT100
	<b>PROPRIETA'</b> Sensori tipo RTD

Le sonde PT100 sono sensori di tipo RTD (Platinum Resistance Temperature Detectors) secondo DIN EN 60751, la cui resistenza varia in modo pressoché lineare in funzione della temperatura. Tali sonde possono essere realizzate a 2 o 3 fili per la compensazione dell'errore di misura introdotto dalla linea di alimentazione.

### Prodotto in Italia

#### VERSIONE PER MOTORE

- Sonda protetta tramite nastro in vetro fino a coprire le estremità dei cavetti;
- Cavetti in TFE (200°C), liberi senza guaina;
- Estremità cavetti spellate e stagnate, senza capicorda
- Lunghezza cavetti complessiva 500 mm
- Sezione rame AWG24

#### TABELLA DELLA TEMPERATURA SECONDO LA NORMATIVA DIN EN 60751

°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω
-50	80,31	30	111,67	110	142,29	190	172,17
-40	84,27	40	115,54	120	146,06	200	175,85
-30	88,22	50	119,40	130	149,83	210	179,52
-20	92,16	60	123,24	140	153,58	220	183,18
-10	96,09	70	127,07	150	157,32	230	186,83
0	100,00	80	130,89	160	161,05	240	190,47
10	103,90	90	134,70	170	164,77	250	194,09
20	107,79	100	138,50	180	168,47	260	197,70

#### VERSIONE PER FRENO

- Sonda inserita in tubetto cilindrico Ø 3.2 mm. Sigillata tramite silicone rosso per alte temperature (tipo Motorseal D Arexons) e protetta tramite guaina termo restringente fino a coprire l'estremità del cavo;
- Cavetti in TFE (200°C) con guaina siliconica;
- Estremità cavo sguainata per 50 mm;
- Estremità cavetti spellate e stagnate, senza capicorda;
- Lunghezza cavo complessiva 500 mm;
- Sezione rame AWG24.

#### PRECAUZIONI

Non pressare gli elementi sensibili quando si inseriscono i sensori in avvolgimenti di motori o trasformatori. Alimentare i sensori solo con apparecchiature idonee.

Le notizie contenute nella presente scheda, date le molteplicità delle applicazioni pratiche del prodotto, hanno valore unicamente indicativo, senza alcuna nostra responsabilità.