

## PT100 CON CAVO



La misura della temperatura mediante i termometri a resistenza è basata sulla caratteristica, comune a tutti i conduttori e i semiconduttori, di modificare la propria resistenza elettrica al variare della temperatura. Il sensore PT100 ha un valore ohmico pari a 100 ad una temperatura di 0°C ed il suo coefficiente di variazione è di 0,00385 ohm per °C. La tecnologia adatta a soddisfare i moderni requisiti rivolti a misure più precise prevede l'utilizzo di sottilissimi strati di platino su un substrato di ceramica (resistori a film sottile).

Poichè alla resistenza del sensore si somma la resistenza dei cavi di collegamento (variabile con la temperatura), per annullare l'errore si usa un sistema a tre fili.

E' possibile richiedere conde con cavo in silicone, teflon o calza schermata a seconda del campo di lavoro

A magazzino gestiamo i seguenti codici

PT14X50V2	PT100 D.4X50 cavo mt.2 con calza schermata
PT14X50S2	PT100 D.4X50 cavo mt.2 SILICONE
PT14X140S2MGO	PT100 D.4X140 cavo mt.2 SILICONE
PT16X40V2	PT100 D.6X40 cavo mt.2 con calza schermata
PT16X50S5	PT100 D.6X50 cavo mt.5 SILICONE
PT16X100V3	PT100 D.6X100 cavo mt.3 con calza schermata
PT16X100A2	PT100 D.6X100 cavo mt.2 SILICONE+ARMATURA
PT16X100S3	PT100 D.6X100 cavo mt.3 SILICONE
PT16X100S10	PT100 D.6X100 cavo mt.10 SILICONE