

TRASMETTITORI DI TEMPERATURA IN TESTA DIN B

Trasmettitori per **loop di corrente 4-20mA** con tecnica a due fili, alloggiati in un piccolo contenitore cilindrico, per il montaggio nella **testa DIN B** delle sonde di temperatura, anche a basso profilo. La linea di prodotto va dai modelli economici a campo fisso, a quelli programmabili mediante interruttore DIP (P.D.S.), fino ai modelli configurabili da Personal Computer (SMART), con o senza isolamento galvanico. Sono disponibili anche trasmettitori certificati a Sicurezza Intrinseca "EEx ia IIC" secondo la Direttiva 94/9/CE ATEX. I trasmettitori si interfacciano direttamente a sensori di temperatura del tipo a **Termocoppia** o **Termoresistenza**; essi svolgono anche la funzione di linearizzazione della misura e, di compensazione del giunto freddo nella misura con termocoppia.



MODELLO	DAT 1030	DAT 1112F	DAT 1040	DAT 1111F	DAT 1120	DAT 1112	DAT 1110	DAT 1111
CONFIGURABILE	Campo Fisso	Campo Fisso	Campo Fisso	Campo Fisso	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch
INGRESSO	TC	TC	Pt100	Pt100	TC	TC	Pt100	Pt100
ISOLAMENTO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
USCITA	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI
CAMPO USCITA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
ALIMENTAZIONE	12 .. 32 V da loop di corrente	12 .. 32 V da loop di corrente	10 .. 32 V da loop di corrente	10 .. 32 V da loop di corrente	12 .. 32 V da loop di corrente	12 .. 32 V da loop di corrente	10 .. 32 V da loop di corrente	10 .. 32 V da loop di corrente
PRECISIONE	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,2% F.S.	+/-0,15% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,15% F.S.	+/-0,15% F.S.
DERIVA TERMICA	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,03% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,03% F.S./°C	0,03% F.S./°C
TEMP. OPERATIVA	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C
CONTENITORE	D.B.02	D.B.03	D.B.02	D.B.03	D.B.02	D.B.03	D.B.02	D.B.03
NOTE	Volt. linear Economico	Basso Profilo Economico	Economico	Basso Profilo Economico	Volt. linear Economico	Basso Profilo Economico	Economico	Basso Profilo Economico

MODELLO	DAT 1010	DAT 1010 IS	DAT 1015	DAT 1015 IS	DAT 1065	DAT 1065 IS
CONFIGURABILE	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.
INGRESSO	RTD, R, Pot, mV	RTD, R, Pot, mV	Tc, RTD, R, Pot, mV	Tc, RTD, R, Pot, mV	Tc, RTD, R, Pot, mV	Tc, RTD, R, Pot, mV
ISOLAMENTO	NO	NO	NO	NO	2000 Vac	2000 Vac
USCITA	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI	2 FILI
CAMPO USCITA	4-20 mA 20-4 mA prog.	4-20 mA 20-4 mA prog.	4-20 mA 20-4 mA prog.	4-20 mA 20-4 mA prog.	4-20 mA 20-4 mA prog.	4-20 mA 20-4 mA prog.
ALIMENTAZIONE	10 .. 32 V da loop di corrente	11 .. 30 V da loop di corrente	10 .. 32 V da loop di corrente	11 .. 30 V da loop di corrente	10 .. 32 V da loop di corrente	11 .. 30 V da loop di corrente
PRECISIONE	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.
DERIVA TERMICA	0,01% F.S./°C	0,01% F.S./°C	0,01% F.S./°C	0,01% F.S./°C	0,01% F.S./°C	0,01% F.S./°C
TEMP. OPERATIVA	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C -20..+85°C (HT)	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C -20..+85°C (HT)	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C -20..+85°C (HT)
CONTENITORE	D.B.02	D.B.02	D.B.02	D.B.02	D.B.02	D.B.02
NOTE	Economico	ATEX EEx ia IIC	Alta Precisione	ATEX EEx ia IIC	Alta Precisione	ATEX EEx ia IIC