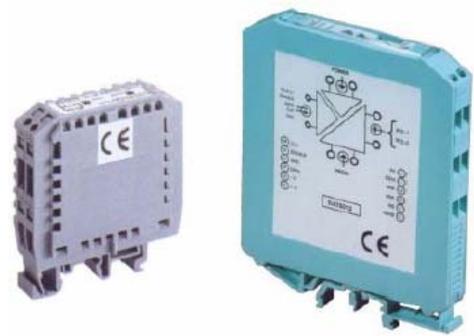


TRASMETTITORI DI TEMPERATURA PER BARRA DIN

Trasmettitori per **loop di corrente 4-20mA** con tecnica a due fili, alloggiati in una custodia per il montaggio su barra DIN. 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; i dispositivi possono anche svolgere le funzioni di compensazione e linearizzazione della misura.

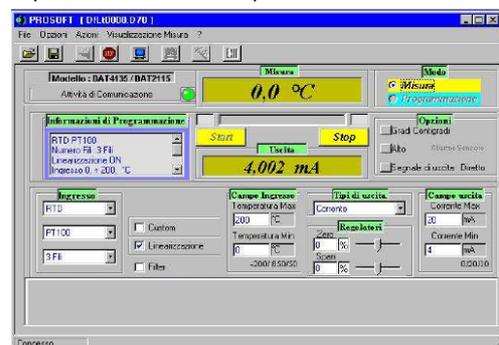


MODELLO	DAT 208 2W	DAT 2045	DAT 2055	DAT 2065	DAT 2015	DAT 2015 IS	DAT 4035	DAT 4035 IS
CONFIGURABILE	Campo Fisso	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.
INGRESSO	Pt100	TC	TC	Pt100	Tc, RTD, Res, Pot, mV, V, mA	Tc, RTD, Res, Pot, mV	Tc, RTD, Res, Pot, mV, V, mA	Tc, RTD, Res, Pot, mV
ISOLAMENTO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2000 Vac	2000 Vac
USCITA	2 FILI	2 FILI	2 FILI					
CAMPO USCITA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	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	10 .. 30 V da loop di corrente	10 .. 30 V da loop di corrente	10 .. 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	+/-0,25% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,15% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.
DERIVA TERMICA	0,025% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% 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)				
CONTENITORE	D.R.01	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02
NOTE	Compatto	Volt. Linear Economico	Economico	Economico	Alta Precisione	ATEX EEx ia IIC	Alta Precisione	ATEX EEx ia IIC

SOFTWARE E KIT DI PROGRAMMAZIONE PROSOFT & PROD-04

PROSOFT è un software prodotto e sviluppato per la programmazione dei trasmettitori e dei condizionatori di segnale della famiglia **SMART**. E' un programma a finestre molto semplice ed intuitivo da utilizzare. Opera in ambiente Windows™ 9x/Me/NT/2000/XP e consente di programmare e visualizzare il tipo di misura effettuata dai dispositivi, tramite l'interfaccia **PRODAT-04**. Al suo interno è possibile selezionare ingressi standard oppure realizzarne di nuovi tramite l'opzione **CUSTOM**; scegliere se eseguire o meno la linearizzazione su sensori termocoppia o RTD; imporre nel caso di una termocoppia la tipologia di compensazione del giunto freddo (**INTERNA** o **ESTERNA**), rallentare la risposta del dispositivo tramite l'opzione **FILTER**, stabilire il livello di allarme di sensore interrotto (**ALTO** o **BASSO**), stabilire se il segnale di uscita del dispositivo deve essere direttamente o inversamente proporzionale all'ingresso, eseguire una regolazione di **ZERO** e di **SPAN** sulla misura ed inoltre si può decidere se la stessa deve essere calcolata in °C o °F. Inoltre si ha la possibilità di scegliere una tra otto porte di comunicazione RS-232 (da COM1 a COM8); una guida in linea di Windows che include gli schemi di collegamento e le descrizioni degli apparati completa la funzionalità di questo software.

Fornito con il software **PROSOFT**, il dispositivo **PRODAT-04** è una interfaccia isolata adatta a collegare la porta seriale di un Personal Computer ad un dispositivo qualsiasi della serie **SMART**. E esso realizza un completo isolamento elettrico tra il lato di ingresso/alimentazione (verso il P.C.) ed il lato di uscita (verso il dispositivo da programmare) quindi costituisce una valida protezione contro i disturbi riscontrabili negli ambienti industriali. Il dispositivo è stato progettato per poter interfacciare ai dispositivi qualsiasi Personal Computer: dalla stazione di lavoro fissa al Computer portatile. Qualora l' interfaccia RS-232 del Personal Computer utilizzato non sia in grado di fornire la corrente necessaria, il **PRODAT-04** dispone delle seguenti fonti alternative per la propria alimentazione:
 -Una batteria da 9V, alloggiata nell' apposito comparto, il cui intervento avviene automaticamente.
 -Un connettore predisposto per il collegamento di una alimentazione esterna da 5 a 30 Vcc, nel caso in cui la batteria sia esaurita.
 Un' altra caratteristica fondamentale del **PRODAT-04** è costituita dal fatto che, essendo provvisto di batteria interna di alimentazione, è in grado di fornire sull' apposito connettore una tensione di 9 Vcc per alimentare i trasmettitori della serie **SMART** durante la fase di programmazione.

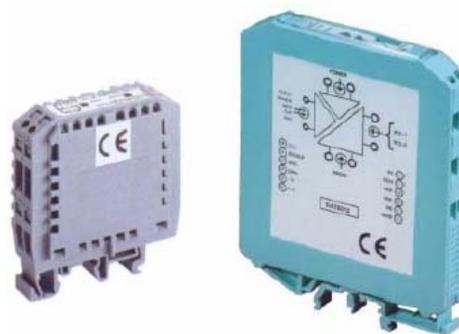


TRASMETTITORI DI TEMPERATURA PER BARRA DIN

Convertitori a tre/quattro fili, alloggiati in una custodia per il montaggio su barra DIN.

La serie include modelli economici a campo fisso o configurabili da interruttori DIP (P.D.S.), dispositivi programmabili da Personal Computer, e al vertice, modelli con isolamento galvanico e configurabilità universale da P.C (SMART). Sono disponibili anche convertitori certificati a Sicurezza Intrinseca "EEx ia IIC" secondo la Direttiva 94/9/CE ATEX.

I convertitori si interfacciano direttamente a sensori di temperatura del tipo a Termocoppia o Termoresistenza; i dispositivi possono anche svolgere le funzioni di compensazione e linearizzazione della misura.



MODELLO	DAT 208 3W	DAT 2050	DAT 2060	DAT 2061	DAT 2145	DAT 2155	DAT 2165
CONFIGURABILE	Campo Fisso	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch
INGRESSO	Pt100	TC	Pt100	Pt100	TC	TC	Pt100
ISOLAMENTO	NO	2000 Vac 2 vie	2000 Vac 3 vie	2000 Vac tra misure e alim.	NO	NO	NO
USCITA	3/4 FILI	3/4 FILI	4 FILI	4 FILI	3/4 FILI	3/4 FILI	3/4 FILI
CAMPO USCITA	0-20mA 4-20 mA 0-10V	0-20mA; 4- 20mA 0-10V ; 0-2V +/-1V ; +/-5V +/-10V	0-20mA; 4- 20mA 0-10V ; 0-2V +/-1V ; +/-5V +/-10V	0-20mA 4-20 mA 0-10V	0-20mA 4-20 mA 0-10V	0-20mA 4-20 mA 0-10V	0-20mA 4-20 mA 0-10V
ALIMENTAZIONE	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc
PRECISIONE	+/-0,25% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,15% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,15% F.S.
DERIVA TERMICA	0,025% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% 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
CONTENITORE	D.R.01	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02
NOTE	Compatto	Volt. Linear Economico	Economico	Economico	Volt. Linear Economico	Economico	Economico

MODELLO	DAT 2115	DAT 4135	DAT4135/AC	DAT 4235	DAT 4235 IS
CONFIGURABILE	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.
INGRESSO	Tc, RTD, Res, Pot, mV, V, mA	Tc, RTD, Res, Pot, mV, V, mA			
ISOLAMENTO	NO	2000 Vac 2 vie	3000 Vac 3 vie	2000 Vac 3 vie	2000 Vac 3 vie
USCITA	3/4 FILI	3/4 FILI	4 FILI	4 FILI	4 FILI
CAMPO USCITA	0-20mA; 20- 0mA 0-10V; 10-0V prog.	0-20mA; 20- 0mA 0-10V; 10-0V prog.	0-20mA; 20- 0mA 0-10V; 10-0V prog.	0-20mA; 20- 0mA 0-10V; 10-0V +/-20mA; +/-10V prog.	0-20mA; 20- 0mA 0-10V; 10-0V prog.
ALIMENTAZIONE	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	90 .. 250 Vca	18 .. 30 Vcc	20 .. 30 Vcc
PRECISIONE	+/-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
TEMP. OPERATIVA	-20 .. +70 °C	-20 .. +60 °C			
CONTENITORE	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.03
NOTE	Alta Precisione	Alta Precisione	Alta Precisione	Alta Precisione	ATEX [EEx ia] IIC

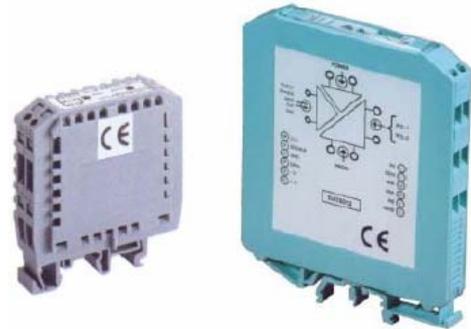


CONVERTITORI DI SEGNALE PER MONTAGGIO SU BARRA DIN

Convertitori a tre/quattro fili, alloggiati in una custodia per il montaggio su barra DIN.

La serie include modelli economici a campo fisso o configurabili da interruttori DIP (P.D.S.), dispositivi programmabili da Personal Computer, e al vertice, modelli con isolamento galvanico e configurabilità universale da P.C (SMART). Sono disponibili anche convertitori certificati a Sicurezza Intrinseca "EEEx ia IIC" secondo la Direttiva 94/9/CE ATEX.

I convertitori sono in grado di misurare non solo segnali in tensione e corrente, ma anche da trasduttori resistivi o potenziometrici.



MODELLO	DAT 205 3W	DAT207 3W	DAT 5020	DAT 5021	DAT 5022	DAT 5023	DAT 5025	DAT 5030 IS
CONFIGURABILE	Campo Fisso	Campo Fisso	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch	Dip Switch
INGRESSO	Potenziometro	mV, V, mA	mV, V, mA, Potenziometro	V, mA	V, mA	0-500V 0-50 A	Strain Gauge	mA
ISOLAMENTO	NO	NO	2000 Vac 3 vie	2000 Vac 3 vie	2000 Vac 4 vie	2000 Vac 3 vie	2000 Vac 3 vie	2000 Vac 3 vie
USCITA	3/4 FILI	3/4 FILI	4 FILI	4 FILI	4 FILI	4 FILI	4 FILI	4 FILI
CAMPO USCITA	0-20mA 4-20 mA 0-10V	0-20mA 4-20 mA 0-10V	0-20mA; 4-20mA 0-2V; 0-10V +/-5V; +/-10V +/- 1V	0-20mA; 4-20mA 0-10V; 2-10V 0-5V; 1-5V	0-20mA; 4-20mA 0-10V; 2-10V			
ALIMENTAZIONE	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	20 .. 30 Vcc
PRECISIONE	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,15% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-1% F.S.	+/-0,1% F.S.	+/-0,1% F.S.
DERIVA TERMICA	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,02% F.S./°C	0,01% F.S./°C	0,02% F.S./°C
TEMP. OPERATIVA	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +60 °C
CONTENITORE	D.R.01	D.R.01	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02
NOTE	Comando "SEL"	Comando "SEL"		Tempo di risp. <10ms	DUPLICATORE			ATEX [EEEx ia] IIC

MODELLO	DAT 2115	DAT 4135	DAT4135/AC	DAT 4235	DAT 4235 IS
CONFIGURABILE	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.
INGRESSO	Tc, RTD, Res, Pot, mV, V, mA	Tc, RTD, Res, Pot, mV, V, mA			
ISOLAMENTO	NO	2000 Vac	3000 Vac	2000 Vac	2000 Vac
USCITA	3/4 FILI	3/4 FILI	4 FILI	4 FILI	4 FILI
CAMPO USCITA	0-20mA; 20-0mA 0-10V; 10-0V prog.	0-20mA; 20-0mA 0-10V; 10-0V prog.	0-20mA; 20-0mA 0-10V; 10-0V prog.	0-20mA; 20-0mA 0-10V; 10-0V +/-20mA; +/-10V prog.	0-20mA; 20-0mA 0-10V; 10-0V prog.
ALIMENTAZIONE	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	90 .. 250 Vca	18 .. 30 Vcc	20 .. 30 Vcc
PRECISIONE	+/-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
TEMP. OPERATIVA	-20 .. +70 °C	-20 .. +60 °C			
CONTENITORE	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.02	D.R.03
NOTE	Comando "SEL" opzionale	Comando "SEL" opzionale			ATEX [EEEx ia] IIC

