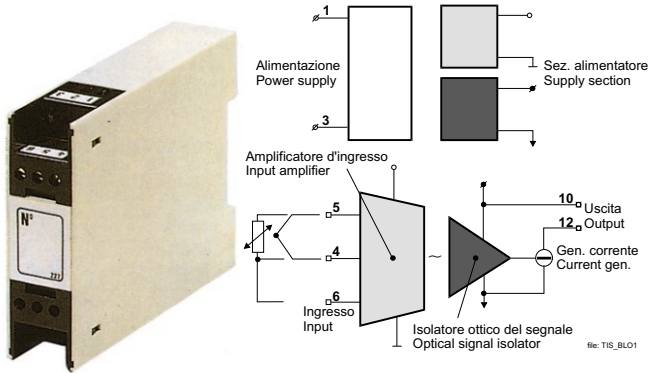


TRASMETTITORE ISOLATO di SEGNALE ISOLATED SIGNAL CONDITIONER

TIS (DIN rail)



DESCRIZIONE GENERALE

La serie di trasmettitori TIS permette di ottenere segnali ad alto livello normalizzati (4+20mA, 0+10V, etc.) da trasduttori di temperatura quali termocoppie o termoresistenze o da altri tipi di sorgenti di tensione o di corrente, mantenendo una separazione galvanica fra trasduttore, uscita ad alto livello ed alimentazione del trasduttore stesso. La necessità di avere segnali amplificati ed isolati è sentita in molti settori applicativi ed è indispensabile quando si debbano collegare più termocoppie ad un unico sistema di automazione o di misura. L'isolamento permette, più in generale, di avere un'ottima immunità ai disturbi ed una valida protezione della catena di misura da tensioni indesiderate eventualmente presenti in campo in via permanente o accidentale sui segnali a basso livello. Il montaggio è a barra DIN e le connessioni sono a morsetto-vite.

GENERAL DESCRIPTION

The TIS conditioner series is able to get high-level normalised signals (4+20mA, 0+10V, etc.) from temperature transducers such as thermocouples or RTD or any other voltage or current sources, keeping electrical insulation between high level output, transducer and conditioner power supply. The need for isolated and amplified signals is experienced in several field of applications; but it is mandatory when multiple thermocouples are to be connected to the same automation or measuring system. The insulation, in general, assures an optimum noise immunity and a valid protection against unwanted voltage often superimposed on low-level signals in the field and sometimes potentially destructive. The case is for DIN rail mounting and connecting are by screw.

TRASMETTITORE di SEGNALE SIGNAL CONDITIONER TIT (da testina - head mounting)



DESCRIZIONE GENERALE

I convertitori di segnale della serie TIT permettono di trasformare un segnale proveniente da un trasduttore di temperatura (RTD Pt100 o termocoppia) in un segnale lineare (4+20mA), molto meno sensibile ai disturbi ed alle interferenze dell'ambiente circostante, che si può facilmente collegare a diversi tipi di strumenti di controllo. La costruzione tipica di questi convertitori, che consente il montaggio direttamente nella testa del sensore di temperatura, e la possibilità di alimentarli tramite gli stessi due fili su cui il segnale di uscita è disponibile permettono inoltre di offrire una soluzione particolarmente compatta quando la connessione diretta non è possibile.

GENERAL DESCRIPTION

The TIT series signal conditioners allow to turn the output signal of a temperature sensor (RTD Pt100 or thermocouple) into a linear (4+20mA) output, much less sensitive to environmental noises, easy to be interfaced to different kinds of controllers. The typical case of these instruments, which allows a direct mounting into the temperature sensor head, and the possibility to power them through two wires, the same where the output signal is available, allow to offer a very compact solution when direct connection is not possible.

TRASDUTTORE LINEARE DI POSIZIONE POSITION LINEAR TRANSDUCER

PL



DESCRIZIONE GENERALE

I trasduttori lineari di posizione serie PL sono potenziometri per applicazioni industriali, anche in condizioni gravose. Per le loro caratteristiche sono particolarmente adatti ad impieghi in macchine per termoplastici, legno, marmo, lamiera ed in tutte le applicazioni di misure assolute di posizione o di spostamento. Il montaggio è estremamente semplice ed è facilitata l'intercambiabilità con modelli di altri produttori.

GENERAL DESCRIPTION

PL series position linear transducers are potentiometers for industrial applications, also for hard conditions. Their features make them well suited for plastic, wood, marble, metal sheet machinery and every applications with absolute measurements of position or displacement. Mounting is very easy and they are interchangeable with other manufacturers' models.

SIGLA DI ORDINAZIONE - ORDERING INFORMATION

MOD.	MODEL	PL	OPZIONI OPTIONS
CORSA ELETTR. NOM. NOM. ELECTR. RANGE			ACCESSORI ACCESSORIES
Select one :	50mm	100mm	T6
	150mm	200mm	CPL (additional unit)
	300mm	350mm	
	500mm	600mm	
	900mm	1000mm	

TRASDUTTORE LINEARE DI POSIZIONE POSITION LINEAR TRANSDUCER

P12



DESCRIZIONE GENERALE

I trasduttori lineari di posizione serie P12 sono potenziometri per applicazioni leggere, particolarmente adatti ad impieghi in robotica, posizionamenti, tasteggi, rilevazione forme e profili ed in tutte le applicazioni di misure assolute di posizione o di spostamento. Sono forniti in esecuzione semplice per la massima libertà d'impiego.

GENERAL DESCRIPTION

P12 series position linear transducers are potentiometers for light applications, well suited for robotics, positioning, tracing, surveying forms and outlines and every applications with absolute measurements of position or displacement. They are supplied in open frame condition so that there is the widest freedom in uses and applications.

SIGLA DI ORDINAZIONE - ORDERING INFORMATION

MOD.	MODEL	P12	OPZIONI OPTIONS
CORSA ELETTR. NOM. NOM. ELECTR. RANGE			
	25mm		
	50mm		
	100mm		
	150mm		
	200mm		