

# Z170REG

Duplicatore di Segnale con Ingresso Universale

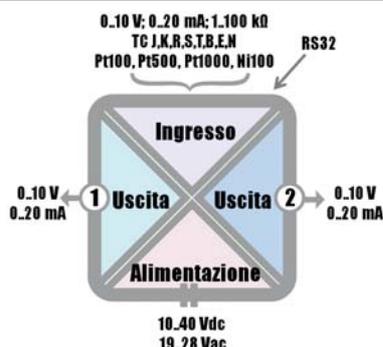


<b>Alimentazione</b>	10–40 Vdc, 19–28 Vac (50-60Hz)
<b>Alimentazione sensori</b>	25 mA, 17 Vdc
<b>Ingresso</b>	N°1 canale Termocoppia (J,K,R,S,T,B,E,N) RTD (PT100-500-1000-Ni100) connessione a 2,3,4 fili Tensione 0..+10V Corrente 0/4..20mA Potenziometro 1KΩ -100KΩ
<b>Uscita</b>	N.2 canali configurabili (0..10V, 0/4..20mA) indipendenti
<b>Isolamento</b>	1,5 Kvac (4 vie)
<b>Classe di precisione</b>	0,1%
<b>Risoluzione A/D</b>	14 bit
<b>Tempo risposta</b>	11 ms
<b>Configurazione</b>	Dip-switch, PC software



# Z170REG

## DUPLICATORE DI SEGNALE CON INGRESSO UNIVERSALE



Il modulo Z170REG acquisisce un segnale di ingresso universale e lo converte in formato analogico, ritrasmesso su due uscite universali indipendenti tra loro e isolate. Il convertitore offre la possibilità di scegliere tra diversi tipi di ingresso: in tensione, in corrente, da potenziometro, da termocoppia (TC), da termoresistenza (RTD). E' inoltre possibile impostare autonomamente ciascuna uscita in tensione, in corrente attiva o in corrente passiva. L'isolamento tra stadi di ingresso, alimentazione, uscita 1 e uscita 2 è pari a 1.500 Vac.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Alimentazione sens.	Si
Assorbimento	0.5..2 W
Isolamento	1,5 kVac (4 vie)
Grado di protezione	IP20
Conessioni	Interfaccia RS232, jack stereo 3,5 mm (porta COM)
Configurazione	DIP switch, software (EASY Z170REG)
Temp. operativa	-10..+65°C
Peso	140 g
Dimensioni	100 x 112 x 17,5 mm (lxhxp)
Custodia	PBT, nera

#### DATI DI INGRESSO

Numero canali	1
Risoluzione	14 bit
Periodo campionam.	5 ms..20 ms
Filtro	0..19
Tempo risposta	Periodo campionamento + 6 ms
Classe di precisione	0,1%
Tipo	Tensione: 0..10 V (impedenza 120 kΩ) Corrente: 0..20 mA (collegamento attivo/passivo; shunt interno 50 Ω; alimentazione al loop da sensore) Potenziometro: 1..100 kΩ (corrente eccitazione 1 mA) TC: J,K,R,S,T,B,E,N, rilevamento automatico burn-out RTD: Pt100, Pt500, Ni100, Pt1000 (2,3,4 fili)

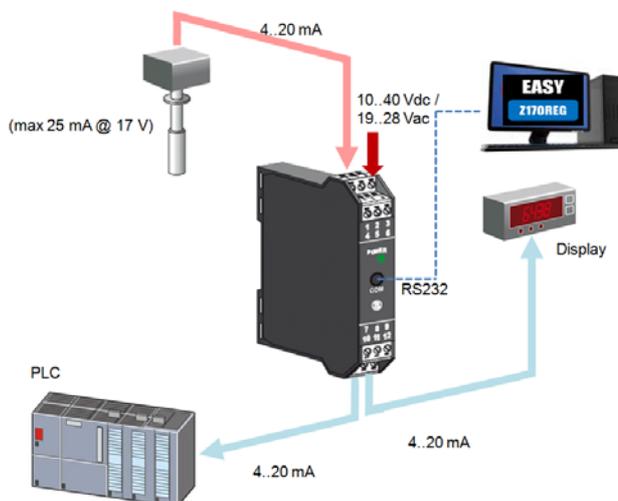
#### DATI DI USCITA

Numero canali	1
Risoluzione	14 bit
Classe di precisione	0,1%
Tipo	Tensione: 0-10 V (min resistenza collegabile 20 kΩ) Corrente: 0-20 mA (collegamento attivo/passivo)

#### STANDARD

Omologazione	CE
Norme	EN 61000-6-4 EN 64000-6-2 EN 61010-1

### ESEMPIO DI APPLICAZIONE



### CODICE D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z170REG	Modulo convertitore con 2 uscite analogiche separate galvanicamente, 10-40 Vdc; 19-28 Vac

### ACCESSORI E SOFTWARE

Accessorio	Descrizione
PM001601	EASY Z170REG
Cavo di connessione seriale RS232 DB9-F, stereo jack	Software di programmazione plug&play scaricabile liberamente da <a href="http://www.seneca.it">www.seneca.it</a>

### PRODOTTI SIMILI

Prodotto	Descrizione
Z109REG2	Convertitore universale ad alte prestazioni
Z170	Duplicatore di segnale con separazione galvanica
Z109UI2	Convertitore mA - V con separazione galvanica