

Z110S • Z110D

Separatore galvanico autoalimentato a singolo / doppio canale

serie Z



- ▶ **INGRESSO:** corrente 4..20 mA
- ▶ **USCITA:** corrente impressa 4..20 mA
- ▶ **PRECISIONE:** 0,1%
- ▶ **ALIMENTAZIONE:** autoalimentato dal loop di ingresso
- ▶ **ISOLAMENTO:** 1.500 Vac

CONVERTITORI
ANALOGICI

CONVERTITORI
DI MISURA PER
GRANDEZZE
ELETTRICHE

CONVERTITORI
A/D PER PLC

CONVERTITORI
DI
TEMPERATURA

CONVERTITORI
IMPULSIVI

ELABORATORI
DI SEGNALE

CONDIZIONATORI
A RELE'

PROGRAMMAZIONE
E ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE

Z110S • Z110D • Separatore galvanico autoalimentato a singolo / doppio canale



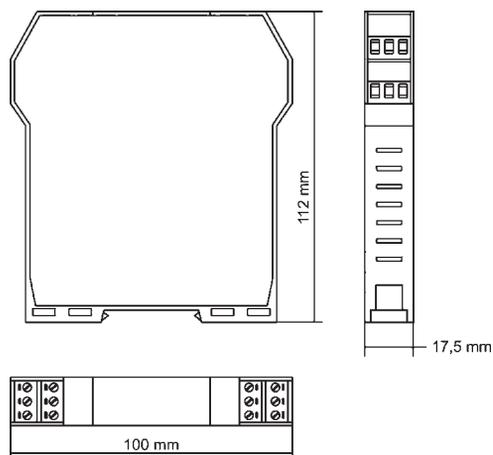
ELETTRICHE

Alimentazione	Autoalimentato dal loop di ingresso
Isolamento	Ingresso // uscita: 1.500 Vac
Protezione	<ul style="list-style-type: none"> Ingressi: tensione max 35 V Uscite: tensione max 35 V
Categoria di installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Connessioni	Morsetti estraibili polarizzati a vite per conduttori fino a 2,5 mm ²

TERMOMECCANICHE

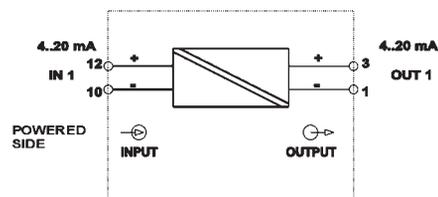
Temperatura funzionamento	0..+ 50 °C
Umidità	30..90 % a +40 °C (non condensante)
Dimensioni	17.5x100x112 mm
Peso	200 g circa
Custodia	Nylon 6 caricato 30 % fibra vetro-classe autoesting. V0
Montaggio	Guida 35 mm DIN 46277

DIMENSIONI E INGOMBRI

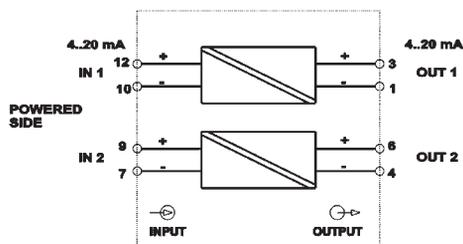


SCHEMI FUNZIONALI

Z110S



Z110D



CODICI D'ORDINE

Modello	Descrizione
Z110S	Separatore galvanico autoalimentato a singolo canale
Z110D	Separatore galvanico autoalimentato a doppio canale

SEGNALI E MISURA

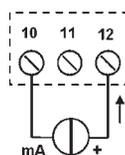
Ingresso	<ul style="list-style-type: none"> Corrente: 4..20 mA Caduta di tensione a 20 mA : 7V per $RL < 160 \Omega$; $RL \cdot 0.02 + 3.8$ per $RL > 160 \Omega$
Uscita	<ul style="list-style-type: none"> Corrente impressa 4..20 mA, max resistenza di carico 500 Ω
Errori	<ul style="list-style-type: none"> Precisione: 0.1 % Linearità: 0.1 % Stabilità termica: 0.02 %/°C
Tempo di risposta	< 100 ms (rif. 90 % valore finale)

CONFIGURAZIONE E NORME

Norme CE	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1
----------	---------------------------------

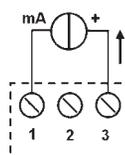
COLLEGAMENTI ELETTRICI

INGRESSO PASSIVO 1° CANALE



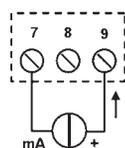
Collegamento da utilizzare con trasduttori in tecnica a 2 fili. Il trasduttore alimenta il modulo con una corrente compresa tra i 4 e i 20 mA. Caduta di tensione a 20 mA: 7V per $RL < 160 \Omega$; $RL \cdot 0.02 + 3.8$ per $RL > 160 \Omega$.

USCITA ATTIVA 1° CANALE



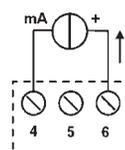
Il modulo genera una corrente per il loop di uscita identica a quella che circola nel loop di ingresso e può pilotare sul loop di uscita un carico massimo di 500 Ω . Non deve esserci alcuna alimentazione sul loop di uscita.

INGRESSO PASSIVO 2° CANALE (SOLO NELLA VERSIONE Z110D)



Collegamento da utilizzare con trasduttori in tecnica a 2 fili. Il trasduttore alimenta il modulo con una corrente compresa tra i 4 e i 20 mA. Caduta di tensione a 20 mA: 7V per $RL < 160 \Omega$; $RL \cdot 0.02 + 3.8$ per $RL > 160 \Omega$.

USCITA ATTIVA 2° CANALE (SOLO NELLA VERSIONE Z110D)



Il modulo genera una corrente per il loop di uscita identica a quella che circola nel loop di ingresso e può pilotare sul loop di uscita un carico massimo di 500 Ω . Non deve esserci alcuna alimentazione sul loop di uscita.