

Z109S-DI

SEPARATORE GALVANICO PER LOOP DI CORRENTE AD AMPIO ISOLAMENTO



Isolamento 3.500 Vac a 3 punti

Tensione di tenuta all'impulso 6,5 kV

Ingresso/Uscita: 0..20, 4..20 mA

Alimentazione del sensore in tecnica 2 fili (max 20 mA)

Dimensioni 100x 112 x 18 mm (l x h x p)

Rapido montaggio su guida DIN 46277

Custodia PBT, nera

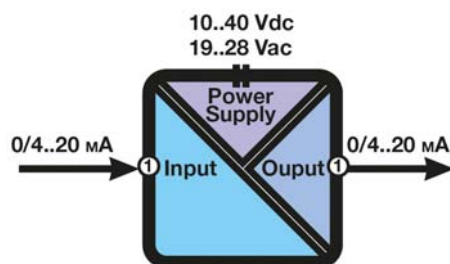


Made in Italy



Z109S-DI

SEPARATORE GALVANICO PER LOOP DI CORRENTE AD AMPIO ISOLAMENTO



Il modulo Z109S-DI è un alimentatore con separatore galvanica per loop di corrente. Converte un segnale di ingresso in corrente nel range 0/4..20 mA e ne effettua la misura e la ritrasmissione su uscita analogica isolata nel range 0/4 - 20 mA. Lo strumento permette l'alimentazione di un sensori in tecnica 2 fili con tensione 20 V stabilizzata e corrente massima di 20 mA protetta da corto circuito. L'isolamento galvanico a 3 vie raggiunge i 3.500 Vac equivalenti a 6,4 kV di tenuta all'impulso è particolarmente utile nelle applicazioni del settore energia.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc; 19..28 Vac
Assorbimento	2,5 W
Alim. Sensori	Ingresso attivo 2 fili (20 Vdc)
Isolamento	3,5 kVac a 3 punti equivalente a 6,5 kV di tenuta all'impulso
Isolam. di sicurezza	Fino a 300 Vac, rispetto terra, CAT. II
Protezioni Ingressi	30 V continuativi
Protezioni Uscita / Alimentazione	Contro sovratensioni impulsive 400 W/ms
Indicatori di stato	Alimentazione
Tempo di risposta	< 200 µs
Frequenza limite	6 kHz
Errori di misura	Calibrazione 0,2% - 10 µA Coeff. termico 0,02%/K EMI < 1%
Grado di protezione	IP20
Temp. operativa	-20..+60°C
Peso	200 g
Dimensioni	100 x 112 x 18 mm
Custodia	PBT, nera
Conessioni	Morsetti estraibili 2,5 mm ²
Montaggio	Guida DIN 35 mm

DATI DI INGRESSO

Numero canali	1 analogico (attivo / passivo)
Tipo	Corrente, 0/4..20 mA Alimentazione del loop 20 V stabilizzata (impedenza ingresso 50 Ω)

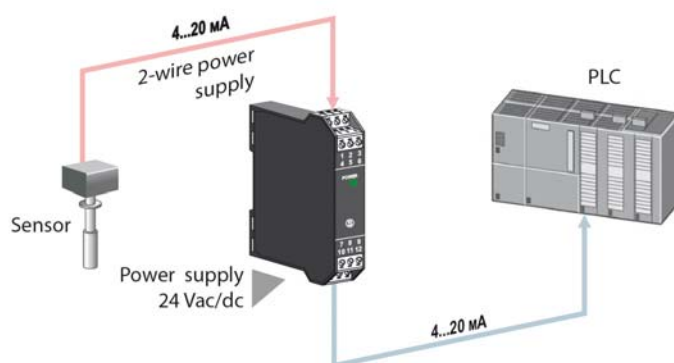
DATI DI USCITA

Numero canali	1 analogico (attivo / passivo)
Tipo	Corrente, 0/4..20 mA Max carico 600 Ω

STANDARD

Marcatura	CE
Standard	EN 61010-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4

ESEMPIO APPLICATIVO



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z109S-DI	Separatore galvanico per loop di corrente ad ampio isolamento
Z-SUPPLY	Alimentatore switching monofase 24V @ 1,5 A



via Germania, 34 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359 (.408)
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali. Le immagini e gli schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti. Neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica. Riproduzione vietata se non autorizzata.