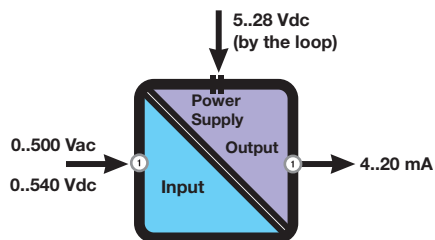


Z202-LP

Convertitore di tensione alternata / continua 0..500 Vac, 0..540 Vdc, loop powered (5-28 Vdc)



Il modulo Z202-LP è un convertitore di tensione loop-powered che misura il valore della tensione alternata o continua (applicata ai morsetti di ingresso) convertendolo in un segnale normalizzato in corrente (ai morsetti d'uscita). Lo strumento si distingue per la classe di precisione, il consumo ridotto e l'ampia configurabilità.

Lo Z202-LP accetta segnali di ingresso in tensione fino a 500 Vac (540 Vdc) in 5 scale predefinite selezionabili tramite DIP-switch e assicura la possibilità di estendere ogni scala a quella successiva. Tramite trimmer multigiri accessibile dal frontalino è possibile una rapida e pronta calibrazione senza starare le portate fisse. La minima tensione rilevabile dallo strumento è pari a circa 4 Vac o 5 Vdc, qualsiasi sia la scala di misura. Al di sotto di questa tensione lo strumento rileva 0, quindi in uscita si misurano 4 mA.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	Loop powered (5..28 Vdc)
Assorbimento	< 1mA
Isolamento	4 kVac (2 vie)
Indicatori di stato	Alimentazione
Tempo di risposta	< 100 ms
Classe di precisione	0.3 %
Deriva termica	150 ppm/K
Impostazioni	DIP switch Jumper (input/output range)
Montaggio	Guida DIN 35 mm
Conessioni	Morsetti estraibili a vite
Temperatura operativa	-20..65°C
Dimensioni (LxHxP)	17,5 x 100 x 112 mm
Peso	140 g

DATI DI INGRESSO

Canali	1
Tipo	Tensione alternata 0..500 Vac Tensione continua 0..540 Vdc Frequenza DC / 20..400 Hz Tensione massima 710 Vpk (indipendente dalla portata selezionata)

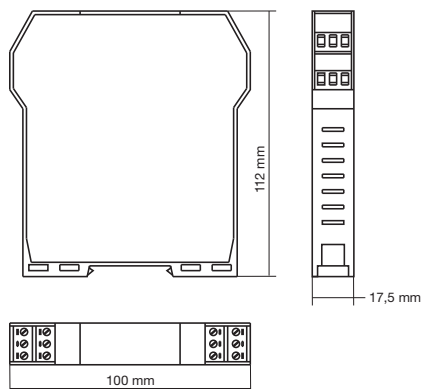
DATI DI USCITA

Canali	1
Tipo	Analogico passivo 4..20 mA

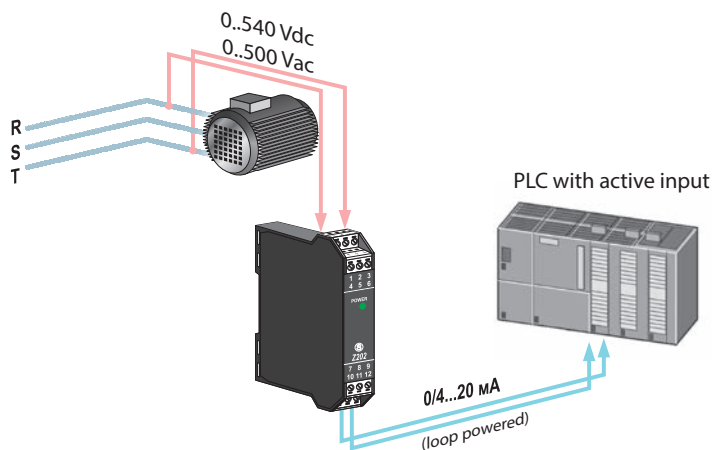
STANDARD

Certificazione	CE
Norme	EN 61000-6-4, EN 61000-6, EN 61010-1, EN 60742, IEC 61131

DIMENSIONI



ESEMPIO APPLICATIVO



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Z202-LP	Convertitore di tensione alternata / continua 0..500 Vac, 0..540 Vdc, loop powered (5 28 Vdc)