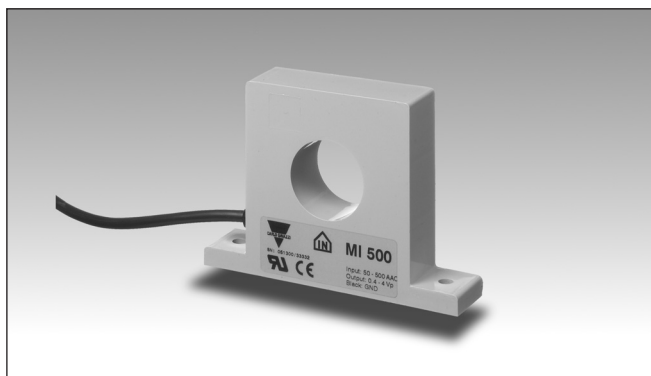


Relè di protezione elettrica Trasformatore di Corrente, Monofase CA Modelli MI 5, MI 20, MI 100, MI 500

CARLO GAVAZZI



- Trasformatore di corrente monofase da usare con i seguenti relè di protezione: DUA01, PUA01, DIB02, PIB02, DIC01, PIC01, DWA01, PWA01, DWB01. PWB01, DWB02, PWB02, DWB03, PWB03 S 180, H 479
- Gamme di misura:
 - MI 5: 0,5 - 5 ACA
 - MI 20: 2 - 20 ACA
 - MI 100: 10 - 100 ACA
 - MI 500: 50 - 500 ACA

Descrizione del prodotto

Trasformatori di corrente CA per 5, 20, 100, 500 ACA. La tensione di uscita (0.4 - 4 Vp) è proporzionale alla corrente misurata.

Come ordinare

MI 500

Tipo _____
Corrente di ingresso _____

Selezione del modello

Corrente di ingresso

Modello nr.

5 ACA
20 ACA
100 ACA
500 ACA

MI 5
MI 20
MI 100
MI 500

Caratteristiche di ingresso

	MI 5	MI 20	MI 100	MI 500
Gamma di corrente	0.5 - 5 ACA	2 - 20 ACA	10 - 100 ACA	50 - 500 ACA
Max corrente (continuo)	20 ACA	50 ACA	250 ACA	750 ACA
Massima corrente di sovracc. (t = 30 s)	40 ACA	85 ACA	325 ACA	1000 ACA
Gamma di frequenza	40 Hz-1 kHz	40 Hz-1 kHz	40 Hz-1 kHz	40 Hz-1 kHz
Tensione di isolamento Ingresso-Uscita	1000 VCA _{rms}	1000 VCA _{rms}	1000 VCA _{rms}	1000 VCA _{rms}
Sovratensione cat.	IV (IEC 60664)	IV (IEC 60664)	IV (IEC 60664)	IV (IEC 60664)
Rigidità dielettrica Tensione dielettrica Tensione impulsiva di prova	6 kVAC _{rms} 12 kV (1.2/50 µs)	6 kVAC _{rms} 12 kV (1.2/50 µs)	6 kVAC _{rms} 12 kV (1.2/50 µs)	6 kVAC _{rms} 12 kV (1.2/50 µs)
Autoconsumo	< 100 mW/5 A	< 100 mW/20 A	< 0.5 W/100 A	< 6 W/500 A

Caratteristiche di uscita

	MI 5	MI 20	MI 100	MI 500
Tensione di uscita (T _A = 20°C, R _L = 9.5 kΩ)	0.4 - 4 V _p	0.4 - 4 V _p	0.4 - 4 V _p	0.4 - 4 V _p
Impedenza di uscita	< 700 Ω	< 200 Ω	< 40 Ω	< 10 Ω
Tolleranza tensione di uscita @ corrente nominale di ingresso	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Temperature variation	± 0.1% per °C	± 0.1% per °C	± 0.1% per °C	± 0.1% per °C
Tensione di isolamento (cable)	250 VAC _{rms}	250 VAC _{rms}	250 VAC _{rms}	250 VAC _{rms}

Caratteristiche generali

Grado di inquinamento	3 (IEC 60664)
Temperatura ambiente	- 20° a + 60°C (- 4° a + 140°F)
Scatola	
Dimensioni	MI 5, MI 20: 52 x 45 x 16 mm MI 100, MI 500: 95 x 67.5 x 20 mm
Materiale	ABS
Peso	MI 5, MI 20: 70 g MI 100, MI 500: 270 g
Cavetti di collegamento	
MI 5, MI 20	1 m, 2 x 0.25 mm ²
MI 100, MI 500	2 m, 2 x 0.25 mm ²
Approvazioni	UL
Marcatura CE	Presente

Modalità di funzionamento

Il conduttore, in cui misurare il valore di corrente, è fatto passare attraverso il foro centrale del trasformatore di corrente. È possibile misurare correnti al di sotto del valore nominale facendo passare il conduttore attraverso il foro più volte.

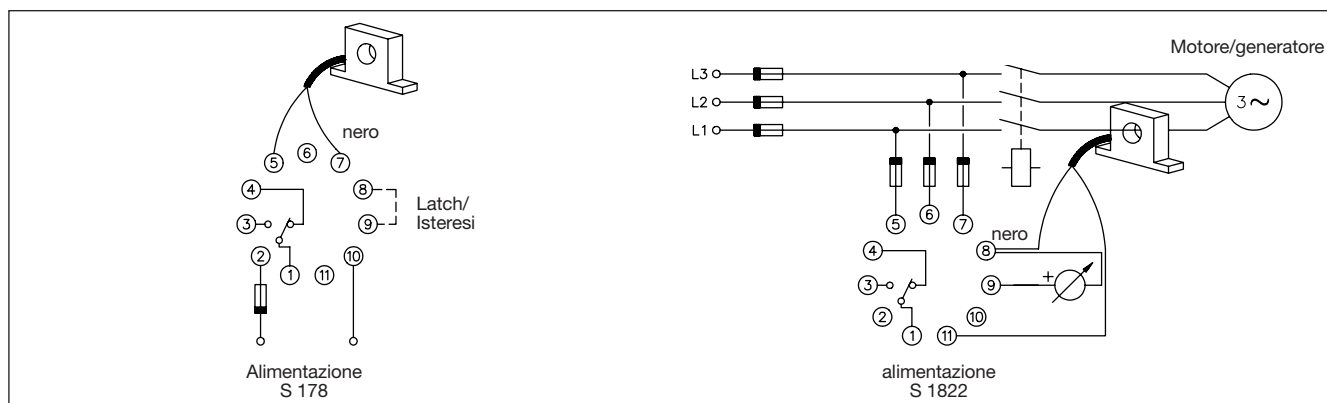
Se il conduttore viene fatto passare attraverso il foro centrale ad es. 5 volte, il di-

positivo registrerà 50 A quando nel conduttore la corrente è pari a 10 A.

In ampiezza e fase la tensione di uscita è proporzionale alla corrente di fase misurata.

La tensione $4 V_p$ sarà quindi uguale al valore RMS della corrente nominale di fase.

Schema di collegamento



Dimensioni

