

ANALIZZATORE UNIVERSALE DI CORRENTE

EMU-2it

Caratteristiche Generali e Funzioni

L'EMU-2it è un analizzatore in grado di interfacciarsi con qualsiasi sensore di corrente isolato. Il dispositivo può accettare: sonde Rogowski, 5A o 1A mediante TA esterno, TA con secondario 333mV, TA con secondario ± 10 Vpk o ± 1 Vpk, TA con secondario 100mA CA/CC, sensore di Hall. L'EMU-2it è dotato di un'interfaccia RS-485 con protocollo Modbus per consentire l'integrazione nei sistemi di supervisione, di un ingresso per sonda temperatura PT100 o NTC e di 1 uscita analogica 0...20mA o 0...10V. Contenitore modulare 1 modulo.

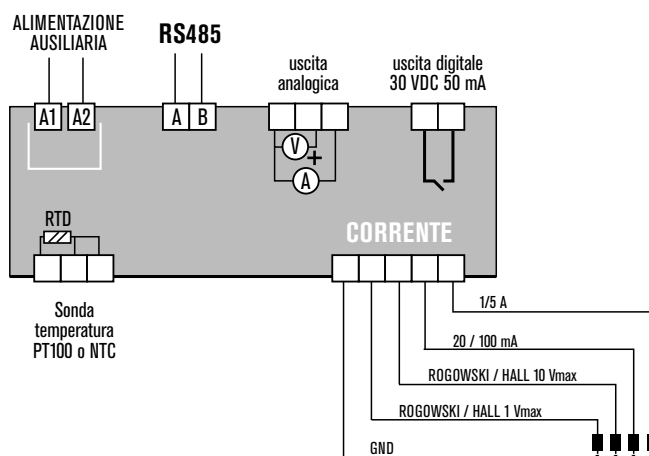


- ESECUZIONE MODULARE PER GUIDA DIN 1 MODULO
- MISURE IN VERO VALORE EFFICACE (TRMS)
- CLASSE DI PRECISIONE 0,5%
- INGRESSO UNIVERSALE DI CORRENTE
- INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE RS485 INTEGRATA (MODBUS RTU)
- 1 USCITA ANALOGICA 0...20mA O 0...10V
- 1 INGRESSO PER SONDA TEMPERATURA PT100 O NTC
- LED PER LO STATO DELLA COMUNICAZIONE
- FACILMENTE CONFIGURABILE TRAMITE RS485
- BOOTLOADER PER AGGIORNAMENTO FIRMWARE

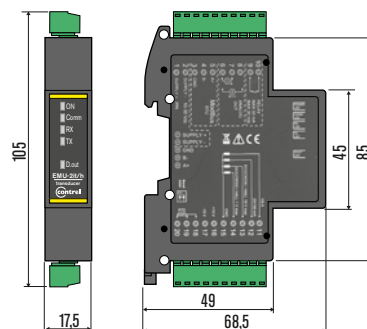
Caratteristiche tecniche

Tensione limite d'alimentazione ausiliaria	9...30VCC
Corrente nominale d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • TA /5A o /1A • Sonde Rogowski • TA /333mV • Sensore di Hall
Rapporto TA programmabile	
Accuratezza misure corrente	$\pm 0,5\%$ ± 1 digit
Funzione di valore massimo, valore minimo per tutte le misure	
Valori di picco di corrente	
Misure TRMS	
Porta RS485 di serie con protocollo Modbus-RTU	
1 uscita analogica 0...20mA o 0...10V	
1 ingresso per sonda temperatura PT100 o NTC	
Contenitore	1 modulo
Grado di protezione	IP20
Conformi alle norme	EN61000-6-3; EN61000-4-2; EN61000-4-3 EN61000-4-4; EN61000-4-5 EN61000-4-6; EN61010-1

Schemi di Connessione



Ingombri (mm)



Codice ordinazione

EMU-2it	Versione base, alimentazione ausiliaria 9...30VCC, RS485 incorporata, uscita analogica isolata 4...20mA o 0...10V
EMU-2it/h	Versione base, alimentazione ausiliaria 9...30VCC, RS485 incorporata, uscita analogica isolata 4...20mA o 0...10V, distorsione armonica totale (THD) delle correnti, analisi di corrente sino alla 63° armonica

Porte di comunicazione

ETH	Interfaccia Ethernet con protocollo Modbus TCP
-----	--