

ART203 ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE

Analizzatore di rete trifase completo, adatto a tensioni fino a 600 Vac, con correnti determinate dalla I dei TA con uscita a 5 A connessi. Lo strumento è in grado di fornire tutte le seguenti grandezze elettriche: Vrms, Irms, Watt (bidirezionale), Var, VA, Frequenza, Cos ϕ , con conteggio separato dell'energia assorbita / generata (positiva / negativa). Tutti i valori possono essere acquisiti tramite comunicazione seriale sia in formato floating point sia normalizzate (eccetto frequenza e Energia Attiva). È anche possibile la ritrasmissione analogica di una qualsiasi delle grandezze Vrms, Irms, Watt e Cos ϕ monofase, trifase, o su una fase a scelta.

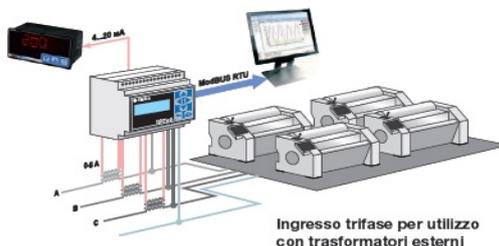


- Doppio registro MODBUS energia prodotta/consumata
- Completa gestione del calcolo della potenza media
- Possibilità di trasmettere l'energia contabilizzata o il verso della corrente tramite uscita digitale
- Supporto TV (Trasformatori di tensione)
- Diagnostica display

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	10...40 Vcc; 19...28Vca 50-60 Hz - assorbimento max 2,5 W
Isolamento:	4 kV Vca (da/verso circuiti di potenza); 1500 Vca (altri circuiti)
Indicatori di stato:	350V Cat II
Display:	LCD retroilluminato frontale 2 righe x 16 crt
Errore ritrasmissione:	0,1% campo massimo
Banda passante:	7 kHz
Classe precisione:	0,2% (voltmetro, amperometro, wattmetro)
Tipo inserzione:	Monofase, trifase Aron, trifase 4 file
Collegamenti:	TA con secondario max 5A precisione tipica 0,5%
Protezione:	IP20
Montaggio:	guida DIN 35 mm
Connessioni:	morsetti a vite, passo 5,08 mm
Temperatura operativa:	-10...65°C
Dimensioni/peso:	105x89x60 mm / 160 g
Custodia:	materiale plastico UL VO
Interfacce comunicazione:	1x RS485; 1x USB mini di programmazione
Protocollo:	ModBus RTU fino a 1200 m, 1 lettura ogni 25 ms
Connettività:	max 32 nodi (Baud Rate max 115200 b/s)
I/O:	1 IN - 3 OUT
Tipo ingresso:	TENSIONE diretta fino a 600 Vca; CORRENTE fino a 5 Arms
Tipo uscita:	1 x RS485 modbus slave 1 x analogica tensione 0-5/10V cc (min resistenza carico 2 kOhm) o in corrente 0/4-20 mA, max resistenza carico 500 Ohm
Conformità CE:	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1

	TA015	TA025	TA100
Trasformatori precisione:			
Rapporto trasduzione:	1		
Corrente nom. Primaria:	15 Arms	25 Arms	100 Arms
Fondo scala:	15 A	25 A	100 A
Classe precisione:	+/-0,1%		
Angolo di fase:	<1,2°	<0,7°	
Prestazione nominale	4 ohm max		
Temperatura operativa	-10...60°C		
Spessore	38x15 mm		



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>