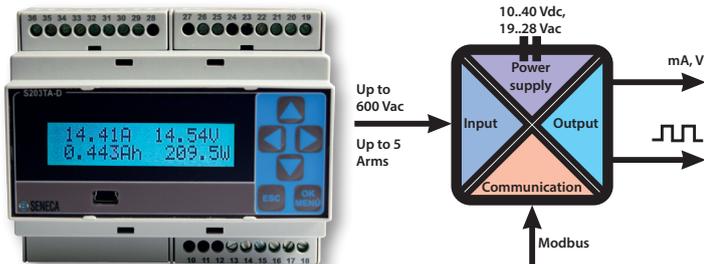


S203TA-D

Analizzatore di rete trifase con display frontale fino a 600 Vac e correnti fino a 5A



S203TA-D è un analizzatore di rete trifase completo, adatto a range di tensione fino a 600 Vac (50-60Hz), con correnti determinate dalla Iprim 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, Cosφ, con conteggio separato dell'energia assorbita / generata (positiva / negativa). Tutti i valori possono essere acquisiti tramite comunicazione seriale sia in formato floating point sia normalizzati (fanno eccezione i valori di frequenza e Energia Attiva). È anche possibile la ritrasmissione analogica di una qualsiasi delle grandezze Vrms, Irms, Watt e Cosφ monofase, trifase, o su una fase a scelta. S203TA-D è dotato di display frontale LCD retroilluminato ad alta luminosità e porte di comunicazione RS485 e USB.

SPECIFICHE TECNICHE

DATI GENERALI

Alimentazione	10..40 Vdc, 19..28 Vac (50-60 Hz)
Assorbimento max	2,5 W
Isolamento	4 kVAc da/verso circuiti di potenza 1,5 kVAc da/verso altri circuiti
Categoria di installazione:	350 V CAT II
Indicatori di stato	Alimentazione, Fail, Comunicazione RS485
Display	LCD frontale retroilluminato ad alta luminosità con 2 righe display da 16 caratteri alfanumerici
Errore di ritrasmissione	0.1 % (campo massimo)
Banda passante	7 kHz
Classe di precisione	0.2 %
Tipo di inserzione	Monofase, trifase Aron, trifase a 4 fili
Collegamenti	TA commerciali con secondario max 5 A, precisione tipica 0,5%
Grado di protezione	IP20
Custodia	Materiale plastico UL V0
Montaggio	Guida DIN 35 mm
Conessioni	Morsetti a vite, passo 5,08 mm
Temperatura funzionamento	-10..+65°C
Dimensioni (LxHxP)	105 x 89 x 60 mm
Peso	200 g

COMUNICAZIONE

Interfacce	Nr. 1 RS485, 2 fili Nr. 1 miniUSB
Velocità di banda	1.200..115.000 bps
Velocità di campionamento	1 lettura ogni 25 ms
Valori misurati	(MONOFASE O TRIFASE) Tensione efficace, corrente efficace, potenza attiva, reattiva, apparente, frequenza, fattore di potenza, energia (bidirezionale)
Protocollo	ModBUS RTU
Distanza	Fino a 1.200 m
Connettività	Max 32 nodi

I/O

Canali di ingresso	1
Tipo di ingresso	Tensione fino a 600 Vac Corrente fino a 5 Arms
Canali di uscita	2
Tipo di uscita	Nr. 1 analogica per Tensione 0..5, 0..10 Vdc, min resistenza di carico 2 kΩ; Corrente 0..20, 4..20 mA, min resistenza di carico 500 Ω Nr. 1 digitale impulsiva per contatori di energia prodotta / assorbita, portata 50 mA

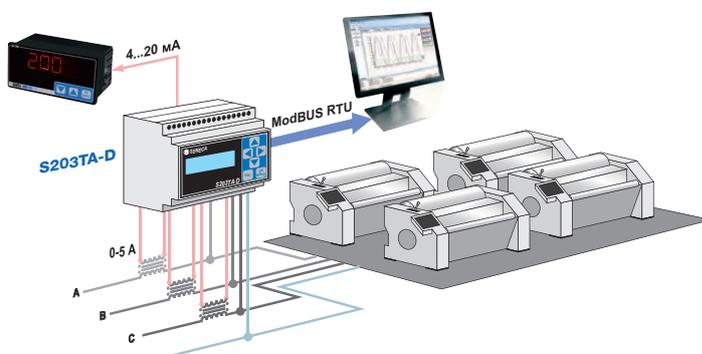
PROGRAMMAZIONE

Metodi di configurazione	DIP Switch o via software (Z-NET / EASY SETUP)
--------------------------	--

STANDARD

Certificazioni	CE
Norme	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1, EN 60742

ESEMPIO APPLICATIVO



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
S203TA-D	Analizzatore di rete trifase con display frontale fino a 600 Vac e correnti fino a 5 A