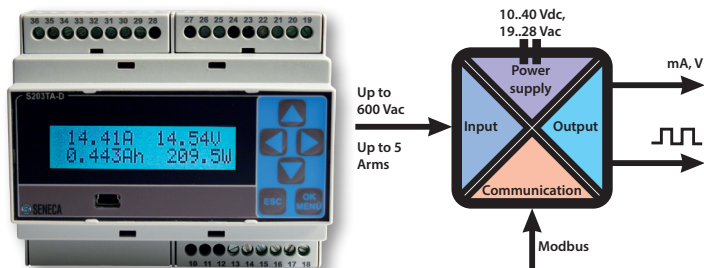


S203TA-D

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 |

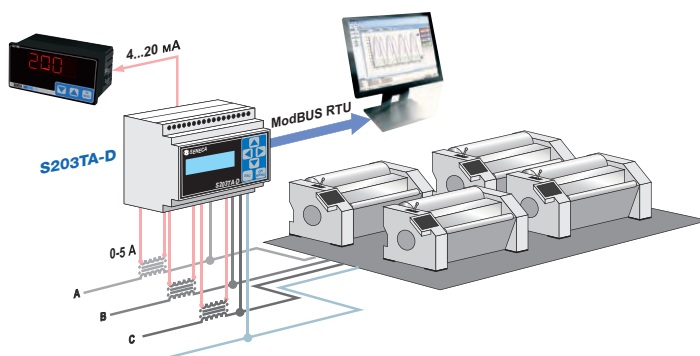
PROGRAMMAZIONE

| | |
|--------------------------|--|
| 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 |