

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 7KM21120BA003AA0 è un dispositivo di misura multifunzione della serie SENTRON PAC3200, progettato per il monitoraggio preciso e affidabile dei valori energetici in sistemi trifase. Dotato di display LCD, supporta tensioni fino a 690 V tra le fasi (L-L) e 400 V tra fase e neutro (L-N), con una corrente nominale di 5 A. Il dispositivo offre connettività Modbus TCP e opzioni per Modbus RTU, PROFINET e PROFIBUS, consentendo l'integrazione in vari sistemi di automazione e gestione dell'energia. Misura energia apparente, attiva e reattiva con una classe di precisione 0,5 secondo IEC61557-12 o 0,5S secondo IEC62053-22. L'alimentazione è garantita da un'unità wide-range AC/DC, con morsetti a vite per una connessione sicura.

Caratteristiche Principali

- **Display:** LCD per una chiara visualizzazione dei dati.
- **Tensione Nominale:** Fino a 690 V (L-L) e 400 V (L-N).
- **Corrente Nominale:** 5 A.
- **Misure Disponibili:** Energia apparente, attiva e reattiva.
- **Classe di Precisione:** 0,5 secondo IEC61557-12 o 0,5S secondo IEC62053-22.
- **Alimentazione:** Wide-range AC/DC.
- **Interfacce di Comunicazione:** Modbus TCP; opzioni per Modbus RTU, PROFINET e PROFIBUS.
- **Montaggio:** A pannello con morsetti a vite.

Funzionalità

- **Ampia Gamma di Misure:** Oltre 50 grandezze elettriche, tra cui tensioni, correnti, potenze, frequenza, fattore di potenza e asimmetria.
- **Contatori di Energia:** 10 contatori per energia attiva, reattiva e apparente, con supporto per tariffe alte e basse, importazione ed esportazione di energia.
- **Integrazione Semplice:** Facilmente integrabile in sistemi di gestione dell'energia e

automazione grazie alle diverse opzioni di comunicazione.

- **Interfaccia Utente Intuitiva:** Visualizzazione in testo chiaro multilingue per una navigazione semplice.

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 95-240 V AC / 110-340 V DC.

- **Dimensioni:** 96 mm (H) x 96 mm (W) x 56 mm (D).

- **Temperatura di Funzionamento:** Da -10°C a +55°C.

- **Temperatura di Stoccaggio:** Da -25°C a +70°C.

- **Grado di Protezione:** IP65 (fronte) / IP20 (retro).

- **Montaggio:** A pannello con ritaglio di 92 mm x 92 mm.

Applicazioni

Il SIEMENS 7KM21120BA003AA0 è ideale per il monitoraggio e la gestione dell'energia in impianti industriali, edifici commerciali e infrastrutture, fornendo dati precisi per l'ottimizzazione dei consumi energetici e la manutenzione predittiva.

Note

Si prega di notare che questo prodotto è stato dismesso dal 30 settembre 2021. Il successore consigliato è il modello 7KM3220-0BA01-1DA0.