

## 5.7" Saia PCD® Energy Manager

Il pannello dell'Energy Manager dispone di un display TFT 5.7" che può essere utilizzato in modalità VGA e ¼ VGA. Per le comunicazioni, sono disponibili interfacce Ethernet, USB e 2 x RS-485 come standard. L'apparecchio dispone anche di un orologio in tempo reale, di una slot per scheda SD card slot e di una batteria.

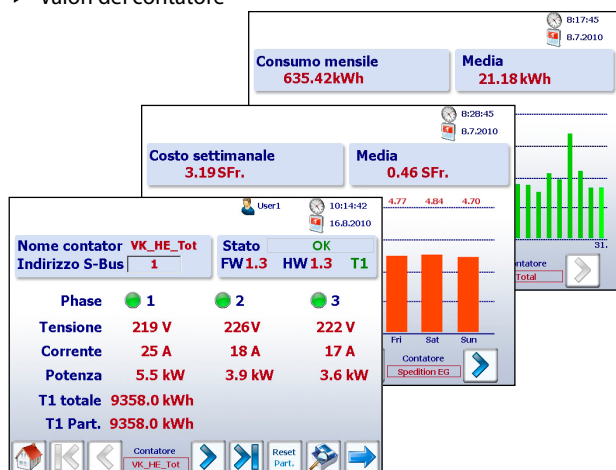
Lo Energy Manager può essere utilizzato immediatamente anche non disponendo di conoscenze di programmazione o di ingegneria per il software. Tutti i misuratori di energia connessi sono automaticamente riconosciuti nel menu di setup. Il login energetico, l'applicazione di visualizzazione e l'applicazione per il salvataggio dei dati sono immediatamente operativi. È possibile accedere ovunque ai dati storici e attuali (file CSV/Excel) ed alla visualizzazione web con il server automatico integrale AutomationServer utilizzando FTP e HTTP. Il pannello dell'Energy Manager è in grado di connettersi con un massimo di 128 misuratori di energia elettrica mono-fase e trifase collegati tramite bus.

### Caratteristiche principali

- ▶ Display TFT a colori 5.7" / risoluzione VGA
- ▶ Invio di dati del misuratore di energia al CSV
- ▶ Programmabile con STEP7®
- ▶ 1 GB SD-Flash card
- ▶ Ingressi/uscite digitali
- ▶ Orologio in tempo reale e batteria integrati
- ▶ USB/Ethernet/RS-485
- ▶ Automation Server
- ▶ Supporta fino a 128 contatori di energia ALD1, ALE3 o AWD3 con interfaccia seriale S-Net

### Pagine web preconfigurate

- ▶ Valori di energia attuali e storici per giorno, settimana, mese ed anno
- ▶ Impostazioni del contatore e del pannello
- ▶ Valori del contatore



S Energy

### Dati tecnici

#### Dati generali

Alimentazione	18...32 VDC
Consumo attuale	max 500 mA su 24 VDC
Classe di protezione (frontale)	IP 65
Dimensioni (L x A x S) mm	202 x 156 x 50
Fusibile (L x A) mm	189 x 142
Range di temperatura	Durante l'attività: temp. tipiche 0..50 °C Durante lo stoccaggio: -20...+70 °C
Umidità	Durante l'attività: da 10 a 80 % Durante lo stoccaggio: da 10 a 98 % in condensazione
Data ora (RTC)	Backup tramite batteria per il salvataggio dei dati
Batteria	Lithium Renata CR 2032 (durata 1...3 anni)
Processore	Coldfire
Memoria per il web server locale	4 MB Flash
SD card	1 GB
Numero di contatori di energia	fino a 128 con interfaccia seriale S-Net

#### Display

Colori dello schermo	65 536
Display	5.7" TFT
Risoluzione / Pixel	VGA 640 x 480
Touch screen	Resistive touch screen
Correzione del contrasto	sì
Luce posteriore	LED

#### Interfacce

Ethernet 10 / 100 M	1 x RJ-45
USB 12 M	1 x Client
Seriale 1	1 x RS-485 MPI
Seriale 2	1 x RS-485 S-Bus
Sistema operativo	SBC NT
Browser	SBC Micro-Browser
Server	Web-Server (HTTP D) / FTP-Server

#### Software

Graphic editor	SBC Web-Editor
PLC software	STEP7 di Siemens (fino a 4096 Flags, 2048 FCs, 2048 FBs, 512 DBs)

#### 3 input per ricerca del segnale 24 VDC

Corrente in ingresso	4 mA
Ritardo del filtro di ingresso	8 ms

#### 3 input per la ricerca di segnali impulsi

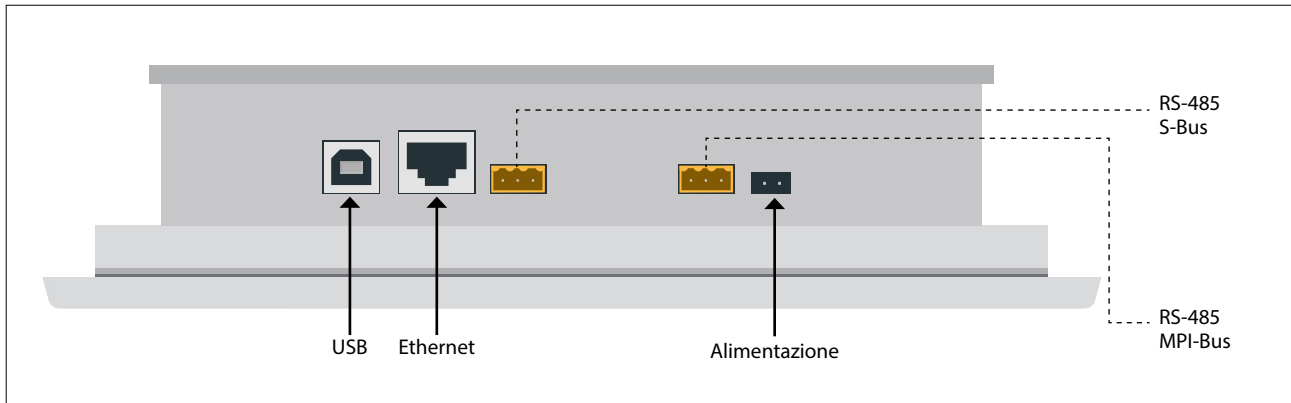
In relazione al misuratore impulsi norm	CEI62053-031
---	--------------

#### 3 relè output per la commutazione 24V / 1A

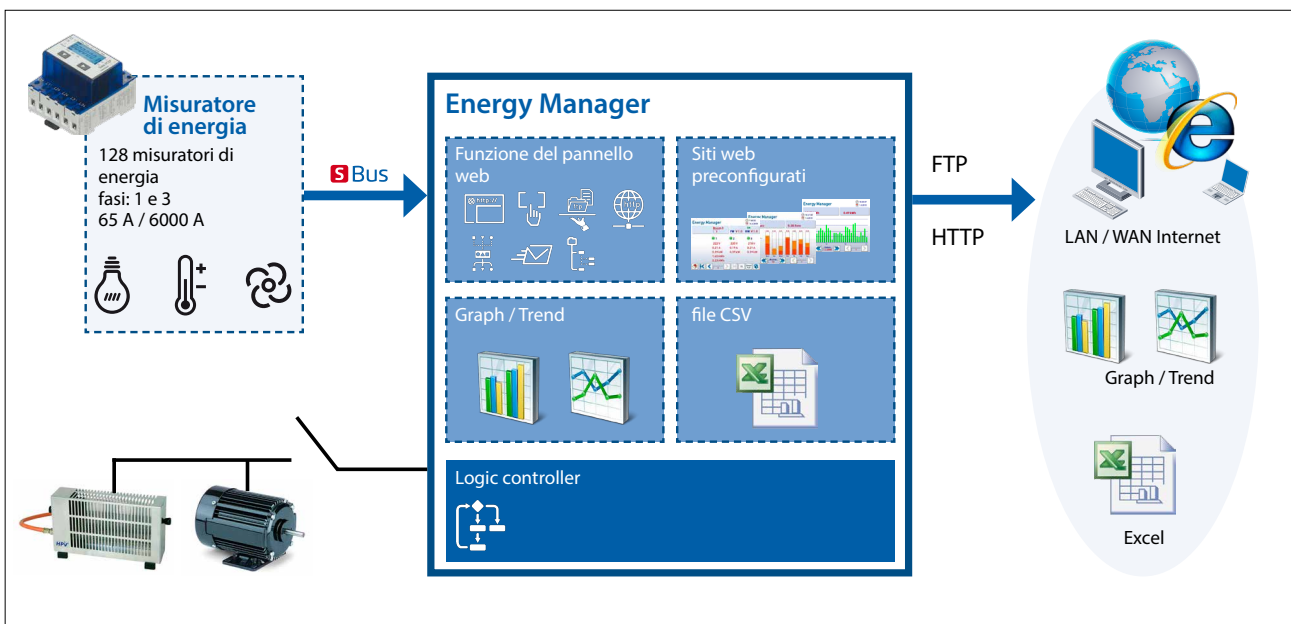
Capacità di interruzione ≤ 12 VDC	valore tipico 200 mW al di sotto di 12 VDC
Protezione contatto	39 V bidirezionale
Filtraggio	Filtro RC per l'attenuazione dell'ondulazione

\*STEP è un marchio registrato dalla Siemens Ltd

## Connessioni



## Funktion



- ▶ Tutte le impostazioni relative agli amministratori di energia ed ai misuratori di energia vengono effettuati nel setup del pannello
- ▶ Facile estensione e sostituzione della visualizzazione integrata con il S-Web Editor
  - ▶ Flessibile e adattabili alle applicazioni dell'utilizzatore
- ▶ Visualizzazione web preconfigurata
  - ▶ Non necessita di programmazione
  - ▶ Pronto all'uso



## Dati per l'ordinazione

Tipo	Descrizione	Peso
PCD7.D457ET7F	Energy Manager base line con S7 LC	1100 g

### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera  
 T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
 www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com