

Basta premere un pulsante per sapere quello che è in funzione



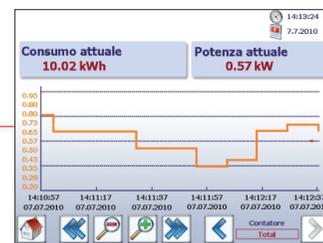
Tutti i valori di consumo in un'unica panoramica



Consumo e costi per settimana/mese/anno; valori individuali per contatore



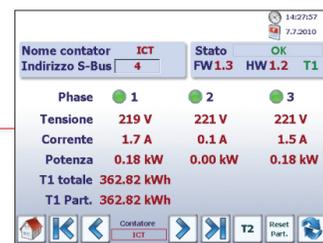
Impostazioni per le opzioni



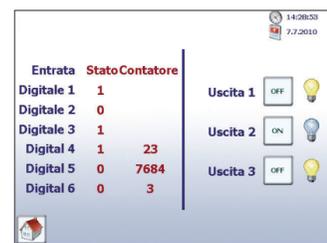
Consumo attuale



Cambio della lingua



Stato dei contatori



Stato di ingressi/uscite

La nostra offerta / Informazioni per le ordinazioni

Descrizione	Codice di ordinazione	Peso
<b>Contatore di energia PN 32 A, LCD con S-Bus</b> ▶ Contatore di energia monofase, 230 V c.a., 50 Hz ▶ Display LCD ▶ Comunicazione S-Bus ▶ Certificazione MID	ALD1D5FS00A2A00	80 g
<b>Contatore di energia 3P+N 65 A 2T LCD con S-Bus</b> ▶ Contatore di energia trifase, 3 × 230/400 V c.a., 50 Hz ▶ Display LCD ▶ 2 tariffe ▶ Comunicazione S-Bus ▶ Certificazione MID	ALD1D5FS00A3A00	80 g
<b>Contatore di energia 3P+N 65 A 2T LCD con S-Bus</b> ▶ Contatore di energia trifase, 3 × 230/400 V c.a., 50 Hz ▶ Display LCD ▶ 2 tariffe ▶ Comunicazione S-Bus ▶ Certificazione MID	ALE3D5FS10C2A00	190 g
<b>Contatore di energia 3P+N 5 A, convertitore, LCD, S-Bus</b> ▶ Contatore di energia trifase, 3 × 230/400 V c.a., 50 Hz ▶ Display LCD ▶ 1 tariffa ▶ Misura con convertitore fino a 1500 A (1500:5) ▶ Comunicazione S-Bus ▶ Certificazione MID	ALE3D5FS10C3A00	190 g
<b>Contatore di energia 3P+N, 5 A, convertitore, LCD, S-Bus</b> ▶ Contatore di energia trifase, 3 × 230/400 V c.a., 50 Hz ▶ Display LCD ▶ 1 tariffa ▶ Misura con convertitore fino a 1500 A (1500:5) ▶ Comunicazione S-Bus ▶ Certificazione MID	AWD3D5WS00C2A00	190 g
<b>Contatore di energia 3P+N, 5 A, convertitore, LCD, S-Bus</b> ▶ Contatore di energia trifase, 3 × 230/400 V c.a., 50 Hz ▶ Display LCD ▶ 1 tariffa ▶ Misura con convertitore fino a 1500 A (1500:5) ▶ Comunicazione S-Bus ▶ Certificazione MID	AWD3D5WS00C3A00	190 g
<b>Pannello web Energy Manager</b> ▶ Display TFT a colori da 5,7" / risoluzione VGA ▶ Interfaccia utenti integrata con siti web preconfigurati ▶ Registrazione dei dati energetici ▶ Scheda di memoria da 1 GB per la registrazione di dati ▶ Supporta fino a 128 contatori di energia con accoppiamento bus ▶ Programmabile come opzione con STEP7 di Siemens ▶ Ingressi/uscite integrati ▶ USB / Ethernet / RS485 ▶ Fabbisogno energetico: 600 mA a 24 V c.c.	PCD7.D457ET7F	1100 g
<b>Alimentatore SMPS 24 V c.c. 2,5 A</b> ▶ Ingresso: 115...230 V c.a. ▶ Uscita: 24 V c.c., 2,5 A	Q.PS-AD2-2402F	450 g

Pronto all'uso



**Saia-Burgess Controls AG**  
 Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera  
 T +41 26 672 72 72 | F +41 26 672 74 99  
 www.saia-pcd.com

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

P+P26/522 IT05 11.2013 Dati e specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Costi energetici sotto controllo

grazie ad una soluzione di gestione energetica pronta per l'uso



Contatori di energia adatti a bus e pannello di controllo per una valutazione grafica

- ▶ Facilmente installabile da un elettricista
- ▶ Espandibile fino nel campo IT
- ▶ Efficiente già dall'investimento



### S-Energy – il facile approccio alla gestione energetica

Con S-Energy, l'acquisizione e la preparazione dei valori di consumo energetici diventa estremamente facile. Durante il suo sviluppo, si è posta molta attenzione su una massima flessibilità, oltre che su semplici procedure di installazione e controllo. Basta montare dei contatori di corrente nell'ambito della tecnica di installazione già conosciuta dagli utenti, collegarli all'Energy Manager mediante un semplice cavo a due fili e i valori energetici vengono visualizzati immediatamente sul display. Energy Manager può essere collegato anche alla rete aziendale per eseguire valutazione e controllo comodamente mediante un PC in ufficio.

- ▶ **Pronto per l'uso non appena disimballato:**
  - ▶ Non è necessario installare nuovi software o eseguire configurazioni complesse
- ▶ **Un'installazione in grado di crescere:**
  - ▶ Si possono collegare utenti addizionali in qualsiasi momento
  - ▶ Predisposizione ad un'integrazione nella rete aziendale e trasmissione dati a dispositivi IT
  - ▶ Comunicazione a livelli di automazione e controllo inclusa
- ▶ **Acquisizione di energia senza grandi investimenti:**
  - ▶ Approccio alla gestione energetica in passi calcolabili
  - ▶ Si evitano lunghi processi decisionali

### Contatori di corrente adatti a bus – acquisizione energetica su misura per ogni utente

I contatori di corrente S-Energy vengono realizzati nell'ambito della tecnica di installazione comprovata e si adattano a guide DIN di cassette di distribuzione facilmente reperibili in commercio. Vengono rilevate sia prestazioni elettriche (contatori di corrente) sia dimensioni elettriche quali corrente, tensione, potenza attiva, potenza reattiva e fattore di potenza cos φ. Se integrato in un sistema bus con un'estensione massima di 1 km, i valori vengono trasmessi all'Energy Manager al fine di essere valutati e memorizzati.

- ▶ Contatori di energia monofase e trifase fino a 1500 A
- ▶ Certificazione MID – approvato per scopi di conteggio

### Accesso remoto – lettura di corrente con PC e Internet

La lettura complicata e prone ad errori dei contatori con carta e penna appartiene al passato. Collegando Energy Manager ad una rete (LAN) è possibile eseguire lettura e controllo anche mediante PC comunemente reperibili in commercio dotati di browser standard quali Explorer, Firefox, Opera, ecc. Non è necessario installare software particolari. Se esiste una connessione ad Internet, è persino indipendente dall'ubicazione. Il capo è contento e l'elettricista si risparmia i viaggi mensili.

Internet  
Intranet  
Rete

E-Mail  
SMS

### Energy Manager – Rappresentazione grafica dei valori di consumo in loco

Sotto forma di pannello di controllo, Energy Manager presenta i valori di consumo dei contatori di energia collegati su un display TFT a colori di alta qualità. I valori energetici, quali potenza, prestazioni e costi elettrici, vengono richiamati mediante un'interfaccia utenti intuitiva sotto forma di chiari diagrammi. Oltre a ciò, Energy Manager registra i valori rilevati in un file CSV leggibile con Excel e trasferibile comodamente su un PC mediante FTP. Energy Manager non necessita di una configurazione ed è già pronto per l'uso. I contatori di corrente collegati vengono riconosciuti automaticamente e mostrati sull'interfaccia utenti.

- ▶ Display TFT a colori da 5,7" di alta qualità (VGA/640 x 480 pixel) con touch screen
- ▶ **Acquisizione di dati energetici:**
  - ▶ Valori energetici correnti
  - ▶ Registrazione di dati storici (giorno/settimana/mese/anno)
  - ▶ Costi (giorno/settimana/mese/anno)
- ▶ Registrazione in file leggibili con Excel sulla scheda di memoria SD integrata da 1 GB
- ▶ Collegamento di fino a 128 contatori di corrente, riconoscimento automatico mediante Auto-Scan

## Informatica

Preparazione di dati informatici

## Gestione dell'energia – espandibile a tutti i livelli

## Automazione

Integrazione continua nel sistema di automazione



### Richiamo dei valori di consumo di qualsiasi ubicazione

- ▶ In loco: pannello web
- ▶ Azienda/ufficio: LAN/WLAN
- ▶ Nel mondo: Internet, telecomunicazione
- ▶ In movimento: PDA, iPad, telefono cellulare



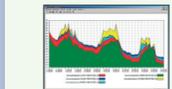
### Valutazione dei valori di consumo con Excel

- ▶ Registrazione di dati in file leggibili con Excel in formato CSV
- ▶ Creazione e stampa di relazioni in Excel



### Inserimento dei valori di consumo in un database

- ▶ Integrazione dei dati energetici in database (es. MySQL)



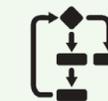
### Collegamento dei valori di consumo in livelli gestionali

- ▶ Registrazione di dati a lungo termine
- ▶ Visualizzazione



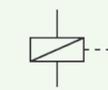
### Adattamento individuale di controllo e rappresentazione

- ▶ Adattare o espandere gli strumenti di visualizzazione forniti
- ▶ Semplice elaborazione e creazione con lo strumento software SBC S-Web Editor



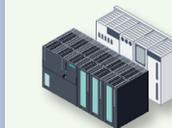
### Controllare l'energia mediante la funzione logica integrata

- ▶ Controllore logico per funzioni di controllo basate sul consumo
- ▶ Disinserimento carico massimo, invio di allarmi mediante e-mail e SMS, ecc.
- ▶ Programmabile con STEP7 di Siemens
- ▶ Ingressi/uscite integrati



### Messa a disposizione di valori di consumo per PLC

- ▶ SIMATIC-S7 mediante MPI
- ▶ Modbus



### Integrazione completa nel sistema di automazione Saia PCD®



Installazione

Analisi

Ottimizzazione