

# Contatore di energia monofase con display LCD

Contatore di energia con LC-display e interfaccia S0 integrata. L'interfaccia S0 è un'interfaccia hardware per la trasmissione dei valori misurati in building automation.



## Caratteristiche principali

- Contatore di energia monofase, 230 VCA 50 Hz
- Misura diretta fino a 32 A
- Display LCD a 7 cifre
- Possibilità di piombatura con accessorio coprimorsetti
- Precisione classe 1 secondo IEC62053-21
- Uscita S0 secondo IEC62053-31



## Dati tecnici

Classe precisione	Classe di precisione 1 conformemente alla IEC62053-21
Tensione di esercizio	230 VAC, 50 Hz; Tolleranza -20% / +15%
Corrente di riferimento/misurazione	Iref = 5 A, I <sub>max</sub> = 32 A
Corrente di avvio/minima	I <sub>st</sub> = 20 mA, I <sub>min</sub> = 0.25 A
Potenza consumata	Attiva 0.4 W
Misura	Diretta
Campo di conteggio	00'000.00...99'999.99 100'000.0...999'999.9
Display	LCD, con cifre da 5 mm di altezza
Uscita S0	Optoisolatore max. 30V/20mA ed almeno 5V, impedenza 100Ω, lunghezza impulso 30 ms
Trasmissione a distanza	Massimo 1000 m (con 30 V/20 mA)
Impulsi per kWh	LED: 2000 Imp./kWh
Versione Standard	Uscita S0: 1000 impulsi/kWh

## Montaggio

Montaggio	Su barra DIN da 35 mm in conformità alla EN60715TH35
Cacciavite	- Circuito primario: Pozidrive nr. 1, taglio piatto nr. 1, Coppia di serraggio: 1,2 Nm - Uscita S0: Pozidrive nr. 0, taglio piatto nr. 1, Coppia di serraggio: 0,5 Nm
Connessioni circuito primario	Max. 6 mm <sup>2</sup> , M4
Uscita impulsi S0	Max. 2.5 mm <sup>2</sup> , M3
Caratteristiche di isolamento	- 4 kV / 50 Hz test secondo IEC62053-21 - 6 kV 1.2/50 μs picco di tensione secondo IEC62052-11 - protezione dell'apparecchio classe II
Temperatura ambiente	-10°...+55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30°...+85 °C
Umidità relativa	95% a 25°...+40 °C, senza condensa
EMC/ resistenza a disturbi	- Picco di tensione secondo IEC61000-4-5 sul circuito primario, 4 kV - Picco di tensione secondo IEC61000-4-5 sull'uscita impulsi S0, 1 kV - Transienti veloci di tensione secondo IEC61000-4-4, 4 kV - ESD conformemente alla IEC61000-4-2, contatto 8 kV, aria 15 kV

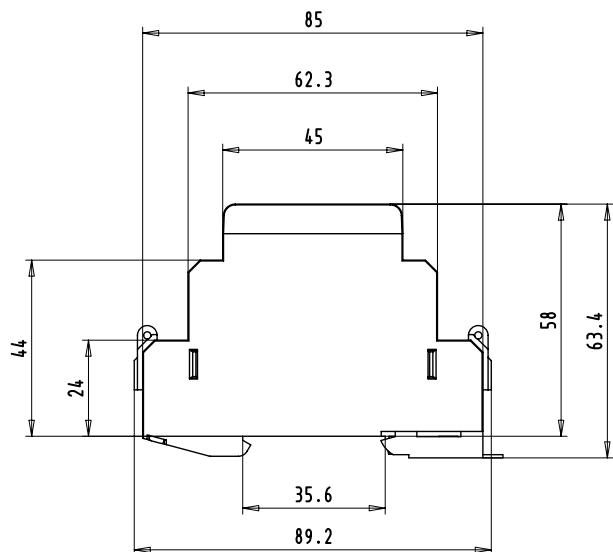
## Applicazioni

Per la precisa gestione dell'energia e la fatturazione individuale in ambienti/aree condivise

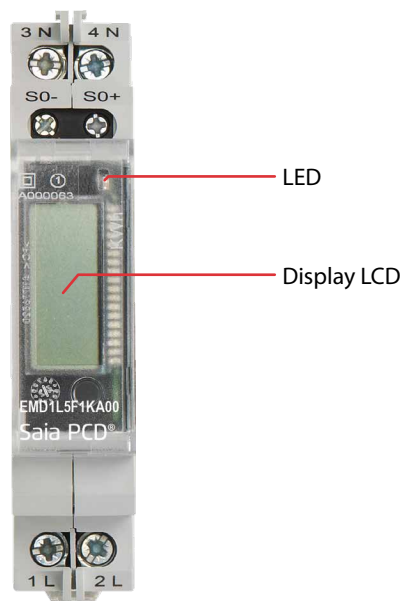
- Fatturazione precisa e sicura dell'energia consumata nei campeggi, nei porti, nelle fiere e nei mercati di strada
- Misura dell'energia rinnovabile in aree private, es. fotovoltaico
- Misura del consumo di energia per le installazioni pubblicitarie e per l'illuminazione

## Dimensioni

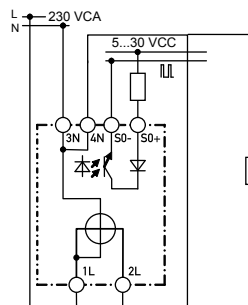
### Struttura



## Elementi visualizzati, misura diretta



## Schema di collegamento



## Numero di ordinazione

Codice nr	descrizione
EMD1L5F1KA00	Contatore di energia monofase con display LCD
4 104 7420 0	Coperchio per piombatura (2 unità, raccomandate come protezione contro i contatti accidentali)

### Saia-Burgess Controls AG

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

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