

## Scheda tecnica Electron KNX Contatore d'energia trifase



### KNX Contatore di energia trifase Compact

Contatore di wattora per corrente alternata con display LCD retroilluminato per visualizzare i valori, un ingresso per la commutazione delle frequenze tra 2 e tariffe e collegamento diretto a 63A. I valori del valore istantaneo della potenza, KW / KVA h e la lettura del contatore per il tasso 1 e 2 sono inviati tramite l'interfaccia bus KNX fornita.

Dati tecnici:	
<b>Funzionalità</b>	Collegamento alla rete 4 fili Prezzi per l'energia attiva e l'energia reattiva n. 2, T1 o T2
<b>Alimentazione elettrica</b>	
Alimentazione	230 V AC
Gamma di tensione operativa	184 V AC .... 276 V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Consumo corrente	Max. 8 VA – 0,6 W
<b>Sovraccarico</b>	
Tensione continua	Una fase / fase 480V 1 secondo: fase / fase 800V Fasa continua / N 276V 1 secondo: fase / N 300V
Corrente continua I <sub>max</sub>	63 A Tempo breve (0,5 s) 120 A Tempo breve (10 ms) 2400 A
<b>Precisione di misura</b>	
	A 23 ± 1 °C vedi valore nominale Energia e potenza secondo EN 50470-3 attivo ± 1% Classe 1 (B) Energia e potenza secondo EN 62053-23 ± 2% Classe 2
Ingressi di misura	Tipo di collegamento / N – diretto, Campo di corrente (effettivo ... I <sub>max</sub> ) Collegamento diretto: 0,015, 80 A
Frequenza	50 Hz Forma d'onda d'ingresso - sinusoidale Corrente minima per la misurazione dell'energia (effettiva) 15 mA
<b>Uscita a impulsi SO</b>	
	Secondo la norma EN 62053-31 Uscita a impulsi per l'energia attiva e l'energia reattiva Numero di impulsi 500 imp / kWh 30 ± 2 ms Durata dell'impulso Energia richiesta min. (max.) V AC (DC) 5 ... 230 ± 5% (5 ... 300 ± 5%) Corrente ammissibile impulso ON (max. 230 V AC/DC) 90 mA Corrente ammissibile impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 V AC/DC) 1 µA

<b>Interfaccia ottica</b>	
	Taratura frontale (controllo fine) LED imp / kWh 1000
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di trasporto/stoccaggio	-25 °C - +70 °C
Temperatura d'esercizio	-10 °C - +55 °C
Umidità relativa	80% (senza condensa)
	Oscillazioni 50 Hz ampiezza di oscillazione sinusoidale $\pm 0.075\text{mm}$
<b>Il dispositivo è destinato all'uso in stanze chiuse in siti di installazione a secco.</b>	
<b>Dimensioni</b>	
Alloggiamento	5 Module DIN 43880
Montaggio	Guida DIN da 35 mm EN 60715
Profondità	70 mm
	Norma di riferimento per l'energia attiva - EN 50470-1-3 Potenza reattiva - impulso di uscita EN 62053-23-31

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza obbligo, né responsabilità di informarne i precedenti acquirenti. Le informazioni e le specifiche ivi pubblicate sono aggiornate alla data di pubblicazione del presente documento. Ci riserviamo il diritto di modificare o variare le specifiche senza preavviso. [www.satelco.ch](http://www.satelco.ch)

\* Garanzia franco fabbrica, normalmente 24 mesi, stabilita al momento dell'ordine. Informazioni aggiornate alla data di pubblicazione. Salvo errori e modifiche. / NOTA: Il termine "connessioni interne" si riferisce alle connessioni all'interno del modulo, solitamente montate su un connettore a pin. Il termine "connessioni esterne" si riferisce alle connessioni all'esterno della scatola. Una volta montate, il cliente può accedere solamente alle connessioni definite "accessibili sul davanti".