

Scheda tecnica Eelectron KNX Contatore d'energia monofase



KNX Contatore d'energia monofase compact

Contatore di wattora per corrente alternata monofase con display LCD retroilluminato per visualizzare i valori, un ingresso per la commutazione di frequenze tra 2 e il collegamento diretto a 80A. I valori del valore istantaneo della potenza KW / KVA h e la lettura del contatore per la tariffa 1 e 2 sono inviati tramite l'interfaccia bus KNX fornita.

Dati tecnici:	
Funzionalità	Collegamento alla corrente alternata monofase a due fili Tariffe per l'energia attiva e l'energia reattiva n. 2 T1 o T2
Alimentazione elettrica	
Alimentazione	230V AC
Gamma di tensione operativa	180V AC, 276V AC
Frequenza nominale	50 Hz
Consumo di energia	Max. 8 VA – 0.6 W
Sovraccarico	
	Tensione continua Un 276V / tempo breve (1s) 300V Corrente continua I _{max} 80A / tempo breve (10ms) 2400A
Dati misurati	
	A 23 +/- 1°C vedere i valori nominali Standard di riferimento per l'energia attiva secondo EN 50470-3 attivo +/- 1% classe 1 (B) Impulso di potenza reattiva in uscita secondo EN 62053-23 +/- 2 %.
Ingressi di misura	Tipo di collegamento/W-diretto, campo di corrente (effettivo-I _{max}) Collegamento diretto: 0,025..80 A
Frequenza	50 Hz, forma d'onda d'ingresso, sinusoidale. Corrente minima per la misurazione dell'energia 25 mA
Uscita a impulsi SO	
	Secondo la norma EN 62053-31, uscita a impulsi per l'energia attiva e l'energia reattiva Numero di impulsi 1000 imp/kWh, 30+/- 2 ms Durata dell'impulso Energia richiesta min. (max.) VAC (DC) 5..230 +/- 5% (5..300 +/-5%) Impulso di corrente ammesso ON (max. 230 V AC/DC) 90 mA Corrente ammissibile impulso OFF (corrente di dispersione max. 230 V AC/DC) 1µA
Interfaccia ottica	Taratura frontale (controllo fine) LED imp/kWh 1000
Adattatore per il collegamento	Standard EIB/KNX EIB - fino a 9600 bps
Condizioni ambientali	
Temperatura trasporto/conserv.	-25°C bis +70°C
Temperatura d'esercizio	-10°C bis +55°C
Umidità relativa	Max. 80% (senza condensa)
Oscillazioni 50 Hz Ampiezza sinusoidale mm+/- 0,075. Il dispositivo è destinato all'uso in ambienti chiusi e asciutti.	
Dimensioni	
Alloggiamento/Profondità	Alloggiamento 3 moduli DIN 43880, 70 mm
Montaggio	Montaggio 35 mm guida DIN EN 60715

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

* 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".