

Zeus K

Logger di energia per contatori ENEL



- Alimentazione a pile
- Firmware aggiornabile via USB
- Interfaccia USB 2.0 mass storage
- Memoria flash integrata 4MB
- Misura indiretta di Potenza Attiva, Reattiva e sfasamento
- Orologio interno con batteria tampone
- Intervallo di misura di 2 minuti
- Memorizza il comportamento delle grandezze elettriche misurate
- Studiato specificatamente per adattarsi a contatori tipo ENEL

Codice Prodotto: TP-004-001

Caratteristiche Generali

Zeus K è un dispositivo che permette di memorizzare e verificare l'energia consumata da un'utenza elettrica registrando i segnali generati dal contatore. Si installa facilmente grazie al velcro tecnico e non necessita di alimentazione poiché è alimentato con due ministilo. Zeus K è in grado di memorizzare fino a 2 anni di dati senza che sia richiesta la sostituzione delle batterie (utilizzo tipico). I segnali luminosi emessi dal contatore vengono memorizzati internamente e possono, in qualsiasi momento, essere prelevati mediante una comune chiavetta USB. Il software liberamente scaricabile dal sito di prodotto www.zeuslog.com permette l'interpretazione dei dati e la loro visualizzazione evidenziando i consumi nelle varie fasce orarie sia della potenza attiva che di quella reattiva.

Possibili utilizzi

- Storicizzazione con verifica dei consumi energetici
- Storicizzazione con verifica della produzione energetica
- Verifica corretta fasatura impianto

Grandezze Misurate

Misure Istantanee	Misure Memorizzate
Potenza Attiva	Potenza Attiva mediata sui 2 minuti
Potenza Reattiva	Potenza Reattiva mediata sui 2 minuti

Specifiche

Alimentazione

Tensione	3Vdc a batterie 2 x1,5 Volt AAA alcaline
Consumo	< 15 μ A in stand-by Con utilizzo tipico, durata batterie 2 anni

Caratteristiche

Memoria	Flash integrata 4 Mbyte (garantisce 4 anni di dati memorizzati)
Orologio	Interno con calendario perpetuo e passaggio automatico all'ora legale, completo di batteria tampone

Precisione

Potenza Attiva	precisione di misura pari a $\pm 1\%$ oltre quella del contatore
Potenza Reattiva	precisione di misura pari a $\pm 1\%$ oltre quella del contatore

Interfacce

Bottone	Tasto di reset
USB	Versione 2.0 mass storage
LED	2, Rosso e Verde per indicare lo stato dell'apparato
Sensori	2 integrati, 1 per Pot. attiva e 1 perPot. reattiva

Contenitore

Forma	Studiata per accoppiamento meccanico con i seguenti contatori: GEM, GISM, GET2A, GET3A, GIST, GET4S e GISS
Fissaggio	Velcro tecnico
Dimensione	41 x 65 x 37mm (LxHxW)
Peso	23g
Materiale	ABS
Grado di protezione	IP20

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento	-10°C e +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C e +75°C
Umidità relativa	Massimo 80% senza condensa

Norme di conformità

EMC	CEI EN 61000-6-2 e EN 61000-6-3
-----	---------------------------------



Disegno Meccanico

