

Etto

Contatore di energia elettrica monofase

Etto è un contatore di energia elettrica a microprocessore con uscita a impulsi, equipaggiato con accessori per la protezione contro la manomissione. Esegue la misura dell'energia elettrica attiva su reti monofase con inserzione diretta fino a 32A. Le misure, in valore efficace RMS, sono ottenute con un circuito digitale di alta precisione, affidabilità e stabilità nel tempo.



- Visualizzazione su contatore elettromeccanico a 7 cifre
- Piombabile per protezione contro la manomissione
- Autoalimentato dalla tensione di entrata
- LED di indicazione dell'energia misurata
- Uscita a impulsi per trasmissione energia attiva
- Classe 1 (kWh) secondo EN62053-21
- Misura RMS fino alla 16^a armonica
- Misura diretta di corrente
- Di facile installazione ed impiego
- Custodia per montaggio guida DIN

Specifiche tecniche

Caratteristiche hardware

Alimentazione Autoalimentato dalla tensione di entrata (180 - 270 Vac)
Ingresso voltmetrico 180 - 270 Vac
Ingresso amperometrico diretto 5 (32) A
Impedenza di ingresso 1,5 MOhm
Precisione Misura energia attiva in classe 1 in conformità alla norma EN62053-21
Misure R.M.S. fino alla 16^a armonica
Uscita impulsi Optoisolata. 100 impulsi / kWh in conformità alla norma DIN43864
LED..... LED rosso. 1600 impulsi /kWh
Visualizzatore kWh Elettromeccanico a 7 cifre (2 decimali)
Peso 100 gr. circa
Isolamento secondo VDE 0110 gruppo C per tensioni di esercizio 500Vac rms o VDE 0110 gruppo B per tensioni di esercizio inferiori o uguali a 250 VACrms fase neutro.

Condizioni di utilizzo

Temperatura di lavoro -10/+50 °C
Umidità Relativa 90% senza condensa

Caratteristiche meccaniche

Custodia Plastica autoestinguente
Grado di protezione (frontale) IP40
Dimensioni: 2 moduli DIN 36 x 90 x 58 mm
Montaggio su guida DIN
Terminali su morsetti a vite
Sezione massima cavi 2,5 mm² (filo flessibile)
4 mm² (filo rigido)

Lo strumento è conforme alla direttiva EMC 89/336/EEC e risponde ai requisiti delle seguenti norme : EMISSIONI = EN 50081-1 1992 EN5022 CLASSE B, CISPR 22 ; IMMUNITA' = EN 50082-1 1992 (industria leggera); SICUREZZA=EN61010

Codice per ordinazione

Tipo

Codice

ETTO D2 230-240V ENERGY COUNTER ... PFAA280-C2