CONTOR ELECTRONIC MONOFAZAT DE ENERGIE ELECTRICA

ENERLUX

• contoare electronice cu afişaj LCD, cu 2 tarife, cu sau fără port optic şi posibilităţi de comunicare

Contoarele Enerlux fac parte din categoria mijloacelor de măsurare de lucru şi sunt destinate contorizării energiei electrice active pentru consumatorii casnici şi agenţii comerciali

CARACTERISTICI TEHNICE

Valori nominale:

- Tensiune nominală, Un:	230 V
- Curentul de bază, Ib:	5 A
- Curentul maxim, Imax:	80 A
- Frecvenţa nominală, fn:	50 Hz sau 60 Hz
- Domeniu de frecvenţă:	45...65 Hz
- Constanta contorului (imp/kWh):	1000 imp/kWh

Caracteristici de precizie şi influenţe:
- clasa B pentru energie activă, conform EN 50470-21, 23 (MID)

Caracteristici climatice:
- Domeniu de temperatură operaţional:-40...70°C
- Temperatura de transport şi depozitare:-40...80°C

Caracteristici mecanice şi constructive:

- Dimensiuni de gabarit:	127x95(155)x54 mm, conform figurii 2
- Dimensiuni de prindere în 3 puncte:	105x75(95) mm, conform figurii 2
- Afişaj:	LCD - design personalizat 60 x 20 mm, conform fig. 1
- Schemă conexiuni:	LLNN, conform fig. 3
- Grad de protecţie	IP 51
- Dispozitiv de testare:	LED 1000 imp/kWh

Caracteristici funcţionale:
• Contorul realizează contorizarea energiei active totale (unidirecţional) W++W-.
• Opţional contorul poate fi echipat cu:
- Port optic, conform SR EN 62056-21;
- Contorizarea în două tarife cu comandă externă;
- Generator de impulsuri (40 V, 100 mA);
- Buton pentru comanda secvenţei de afişare;
- Buclă de curent pentru transmisie de date, conform SR EN 62056-21

Alte facilităţi:

• Contorul afişează şi transmite pe portul optic (dacă există) coduri de eroare pentru erori ale circuitului de măsură şi circulaţie în sens invers a energiei.
• Contorul este capabil să diagnosticheze punctul de măsură şi să transmită prin portul optic următoarele informaţii:
- Numărul căderilor de tensiune;
- Numărul conectărilor inverse (circulaţie în sens invers a energiei);
- Perioada de funcţionare a contorului;
- Numărul de ore de la ultima punere sub tensiune;

Afişarea se realizează pe un afişaj custom design, conform figurii 1.

Fig. 1

SIMBOLIZARE

Enerlux BW11xxxxxx

1. Clasa de precizie: clasa B conf. SR EN 50470-1,3
2. Tip energie (W)
3. Tensiune (1=230V)
4. Curent maxim (1=80 A)
5. Port optic 1/0=prezenţă da/nu
6. Interfaţă tip buclă curent (opţiune) 1/0=prezenţă da/nu
7. Generator de impulsuri conf. EN 62053-31 (opţiune) 1/0=prezenţă da/nu
8. LED generator de impulsuri luminoase (opţiune) 1/0=prezenţă da/nu
9. LED pentru indicare sens energie (opţiuni) 1/0=prezenţă da/nu
10. Dispozitiv sigilare port optic 1/0=prezenţă da/nu

DIMENSIUNI DE GABARIT ŞI PRINDERE SIGILII

Fig. 2

aem

DIAGRAMA DE CONEXIUNI

Fig. 3