

CONTOR ELECTRONIC TRIFAZAT 3HZ E3L-AW11112

Contorul electronic 3HZ E3L-AW11112 pentru uz casnic măsoară energia activă în sisteme de tarifyare simple sau duble în rețele cu două sau patru fire.

CARACTERISTICI TEHNICE

Valori nominale:

- Tensiune nominală, Un: 3x230/400 V (1x230 V)
- Curent: 0.25 - 5(60 A)
- Frecvența nominală, fn: 50 Hz
- Domeniu de frecvență: 45...65 Hz
- Rata impulsului: 10.000 Imp./kWh

Caracteristici de precizie și influențe:

- clasa (A, B), conform EN 50470-3

Caracteristici climatice:

- Domeniul de temperatură operațional: -25...+55°C
- Limita: -40...+70°C
- Temperatura de transport și depozitare: -40...+70°C

Caracteristici mecanice și constructive:

- Dimensiuni: 204(226)x172x74 mm
- Afișaj: LCD design personalizat 56x18mm conform cu Lastenheft EDL "Elektronische Haushaltszähler Funktionale Merkmale und Protokolle" Versiunea 1.1
- Afișaj de control: port optic conform cu Lastenheft EDL "Elektronische Haushaltszähler Funktionale Merkmale und Protokolle" Versiunea 1.1
- Control tarif: - terminale (Figura 3)
- Grad de protecție: - carcasa IP-51
- Dispozitiv de testare: - LED infraroșu (10000 imp/kWh)
- Interfețe de date: - interfața optică de date pe partea frontală conform DIN EN 62056-21
- interfața de date RJ10 în bloc terminal

Caracteristici funcționale:

- Energie activă "A +" și 2 tarifye cu rezoluție 100mWh. Formatul înregistrat e cu 6 cifre întregi și 4 zecimale.
- Afișaj cu două rânduri, conform fig. 1.

1. rândul de sus afișează indicele de energie: (6 numere întregi, unitatea kWh și coduri OBIS)
2. în rândul de jos sunt afișate informațiile

Pentru afișajul de control este utilizat un buton optic. Accesul la valorile afișate pe rândul de jos pot fi protejate prin codul PIN.

Simboluri afișate:

- semnul debitului de energie activă cu +A ⇒ (pozitiv) sau cu -A ⇐ (negativ).
- disc rotativ (patru linii sunt vizibile pe ecranul LCD, începând de la stânga la dreapta).
- marcarea prezenței tensiunii pe fiecare fază: L1, L2, L3.
- marcarea tarifyului actual (se subliniază Codul OBIS corespunzător pe ecranul LCD).



- semnul de comunicație
- detectarea erorii („FF”)

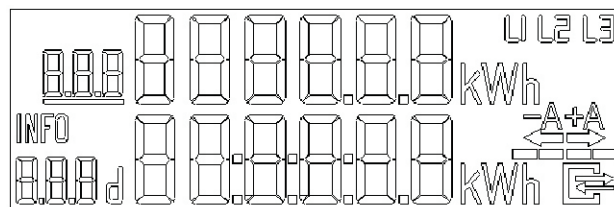


Figura 1

- Comunicația:
 - Prin interfața optică se transmite o telegramă - SML v1.04 protocol, varianta PUSH.
 - Prin RJ10 interfața bidirecțională - funcțiile SML v1.04 protocol ale contorului sunt în conformitate cu Lastenheft EDL "Elektronische Haushaltszähler" Funktionale Merkmale und Protokolle Versiunea 1.1.
- Funcționalități EDL40:
 - Timpul de sistem poate fi sincronizat prin comanda SML prin interfața RJ10
 - Semnătura, conform cu Lastenheft EDL "Elektronische Haushaltszähler Funktionale Merkmale und Protokolle" Versiunea 1.1.

DIMENSIUNI

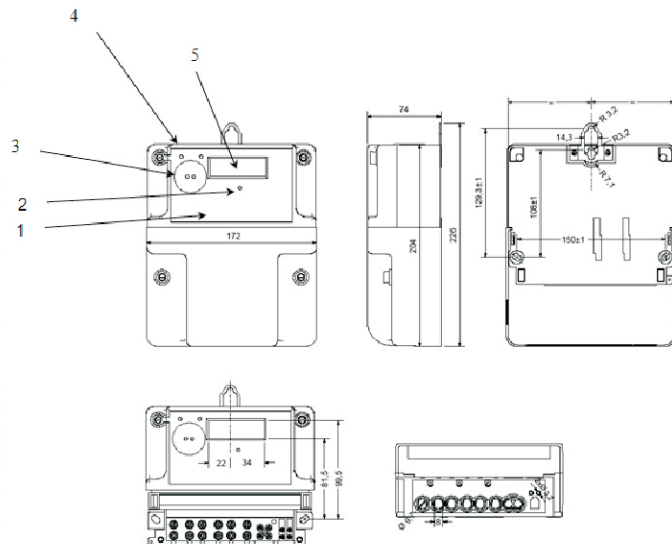


Figura 2

- (1) Etichetă imprimată conform cu DIN EN 50470-1
- (2) Buton optic pentru afișarea comenzii
- (3) Interfață optică conform specificațiilor
EN 62056-21, modul D (unidirecțional)
- (4) Test IR LED: constanta contorului imp/kWh
LED optional, neechipat
- (5) LCD Design personalizat în funcție de Lastenheft
EDL Versiunea 1.1

DIAGRAMA DE CONEXIUNI

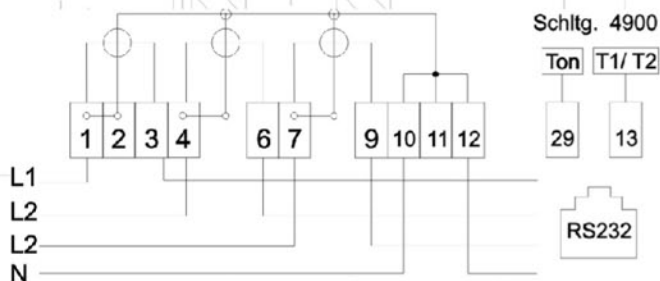


Figura 3

