

## Contoare electronice trifazate de energie electrică

### A1100



#### Caracteristici de bază

- Clasă de exactitate 1 sau 2 pentru energie activă
- Memorarea unor importante date de securitate și stare
- Port de ieșire IrDA (Infrared Data Association) pentru transmisia datelor de facturare, securitate și stare
- Rezistență la tensiune de impuls de 12 kV
- Carcasă (tip DIN) dublu-izolată din policarbonat, ranforsată cu fibră de sticlă
- IP53 în concordanță cu EN 60529:1991

#### Opțiuni

- Afișaj cu cristale lichide (LCD) sau registru mecanic cu motor pas cu pas
- Înregistrare kWh import sau import/export (variante LCD)
- Unul sau două tarife controlate prin utilizarea unui dispozitiv de comutare extern (doar pentru varianta cu afișaj LCD)
- Terminale auxiliare configurate pentru comutarea tarifelor (la contoarele cu două tarife) sau ca ieșire de impulsuri
- Ieșire serială de date
- Ieșire de impulsuri SD (IEC 62053-31)

#### Date de securitate și stare

O gamă largă de date de securitate și stare sunt memorate de contoarele A1100 și păstrate într-o memorie nevolatilă pe toată durata de viață a contorului. Următoarele date sunt memorate:

LCD	Date de securitate și stare	Mecanic
Pe afișaj	Timp funcționare pe fiecare tarif	
Pe afișaj	Timp total de funcționare	
Pe afișaj	Indicator funcționare sens invers	LED
Pe afișaj	Nr. evenimente funct. sens invers	
Pe afișaj	Energie totală în sens invers	
Pe afișaj	Număr căderi tensiune alimentare	
Pe afișaj	Prezența tensiunilor de fază	3 x LED
Pe afișaj	Număr căderi tensiune de fază	
Pe afișaj	Erori	LED
Port IrDA Ieșire aux.	Date IrDA	Port IrDA Ieșire aux.

O opțiune de fabricație permite configurarea contorului pentru operare în mod unidirecțional cu încreșterea conținutului registrului cumulativ indiferent de sensul energiei consumate.

#### Comunicația IrDA



Portul de comunicație în infraroșu (IrDA) permite citirea electronică a contorului cu ajutorul unui terminal portabil cu port de intrare IrDA. Prin acest port este permisă citirea datelor înregistrate în memoria contorului: date de facturare (index de energie electrică), identificare, securitate și stare.

Comunicația este continuă și unidirecțională, de la contor către terminalul portabil. Portul IrDA transmite pe o distanță de maxim 250 mm. Un algoritm corector de erori asigură integritatea pachetelor de date.

#### Comunicația serială

O ieșire serială de date, opțională, poate fi configurată utilizând terminalele auxiliare ale contorului, pentru transmisia datelor de facturare, securitate și stare.

#### Afișajul

Contoarele A1100 pot fi realizate în două variante constructive funcție de tipul afișajului folosit – cu afișaj cu cristale lichide (LCD) sau cu registru mecanic cu motor pas cu pas. Varianta constructivă cu afișaj LCD permite afișarea datelor de securitate și stare, și funcționarea pe două tarife. Afișajul prezintă caractere vizibile dintr-un unghi larg. Varianta cu registru mecanic permite înregistrarea energiei active consumată pe un singur tarif. Prezența fazelor și starea contorului sunt semnalizate prin 5 LED-uri disponibile pe partea frontală a contorului.

#### Ieșirea de impulsuri

Contoarele A1100 sunt echipate, opțional, cu o ieșire de impulsuri izolată optic. Impulsurile sunt disponibile prin două terminale auxiliare și pot fi utilizate în sistemele de telegestiune a energiei electrice. Ieșirea de impulsuri poate fi configurată pentru a furniza impulsuri proporționale cu energia consumată la operare normală – import kWh, sau la operare în mod unidirecțional – import + export kWh (doar la varianta cu LCD).

S.C. 'ELECTRIC GENERAL STOICA' S.R.L.

CALARASI, COD FISCAL RO 17083922 NR.REG.J51/695/2004

Telefon mobil:0745755072Fax+40242316290

Website:<http://www.electricgenerals.ro>

Strada Plevna Nr.261Judet:Calarasi

email:[office@electricgenerals.ro](mailto:office@electricgenerals.ro) sau [electric@electricgenerals.ro](mailto:electric@electricgenerals.ro)