



Contoare electronice trifazate de energie electrică

ALPHA® Power+



Caracteristici de bază

- Clasă de exactitate 0.2S, 0.5S pentru energie activă
- Domeniu extins de tensiuni de măsură
- Domeniu extins de curenți de măsură, până la 200A la aceeași clasă de exactitate
- Măsurarea completă în cele 4 cadrane
- 4 tarife de energie și putere
- Măsurarea puterii active, reactive
- Verificarea corectitudinii montării în circuitul de măsură
- Afișarea mărimilor de instrumentație
- Listă de evenimente – stocarea tuturor evenimentelor cu marcarea datei și orei la care au apărut

Opțiuni

- Până la 4 canale de curbă de sarcină
- Afișarea energiei reactive în 4 cadrane
- Monitorizarea calității energiei
- Interfață electrică de comunicație IME (interfață de modem extern), RS485 sau RS232
- Până la 6 ieșiri de releu
- Posibilitatea de blocare a programării prin sigiliu fizic
- Variantă constructivă în carcasă metalică cu montare pe panou

Monitorizarea calității energiei

Dacă această opțiune este activată, contorul ALPHA Power+ înregistrează evenimente determinate de atingerea unor valori de prag predefinite de utilizator pentru tensiune, curent, factor de putere și distorsiunile armonice totale, 24 de ore pe zi.

Curba de sarcină și jurnalul de evenimente

Modulul electronic are o memorie disponibilă pentru înregistrarea curbei de sarcină și a jurnalului de evenimente.

Capacitatea de stocare a curbei de sarcină depinde de numărul de canale și mărimea jumalului de evenimente:

- Un canal 141 zile la intervale de 15 minute
- Patru canale 36 zile la intervale de 15 minute

Integritatea datelor din curba de sarcină nu depinde de baterie, curba de sarcină fiind memorată în memoria non-volatilă EEPROM. Dacă este activată capacitatea de curbă de sarcină, contorul Alpha Power+ înregistrează ștampila de timp pentru următoarele evenimente:

- Căderi de tensiune;
- Modul test;
- Schimbarea de timp;
- Reset de putere;

Dacă este activată capacitatea "Monitorizarea calității energiei" (PQM), contorul înregistrează ștampila de timp pentru evenimentele conținute de PQM.

Mărimi de instrumentație

Mărimile de instrumentație oferă o analiză instantanee a postului de măsură. Următoarele mărimi pot fi programate spre afișare pe ecranul LCD ca secvențe în modul normal și alternant:

- Curentul și tensiunea pe fiecare fază;
- Unghiul tensiunii pe fază și al curentului pe fază (având ca referință de măsură faza A de tensiune);
- Factorul de putere și unghiul factorului de putere pe fiecare fază;
- kW, kVAR, și kVA pe fiecare fază;
- Distorsiunile armonice totale pentru tensiune și pentru curent;
- Frecvența sistemului;
- Factorul de putere și unghiul factorului de putere pentru kW, kVAR, kVA;

Comunicația

Datele din contor pot fi citite prin intermediul portului optic sau prin interfețele opționale de comunicație:

- Interfața serială RS-232 (IME cu adaptor la RS232)
- Interfața serială RS-485;

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 sau electric@electricgenerals.ro