

A220 ALPHA



Odată cu introducerea pieței libere de energie, simultan cu variația costurilor și o nouă structură de tarificare, se impune un management modern al energiei electrice. Citirea datelor la distanță și tendința spre standardizare a acestor operații devin subiecte din ce în ce mai importante. Cu apariția contorului Alpha A220, Elster a creat condiții pentru respectarea noilor cerințe impuse de piața liberă de energie electrică.

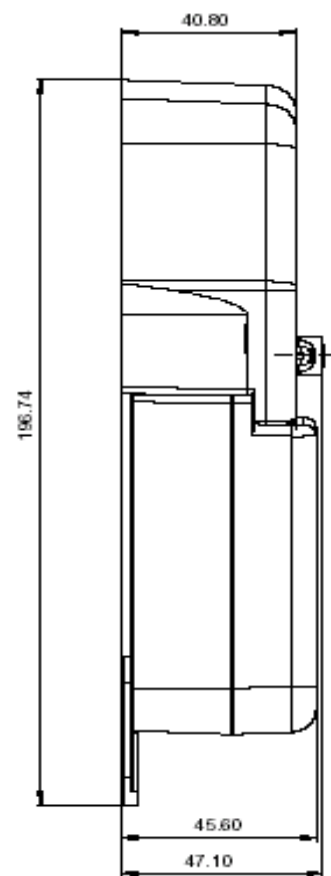
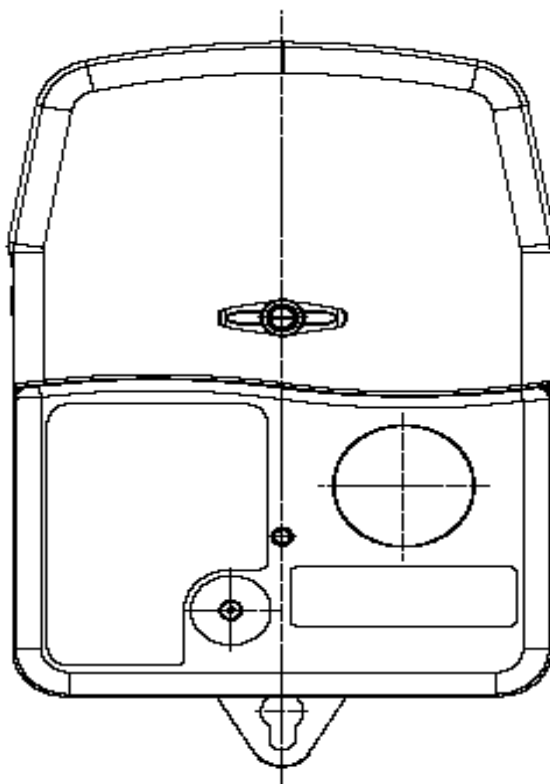
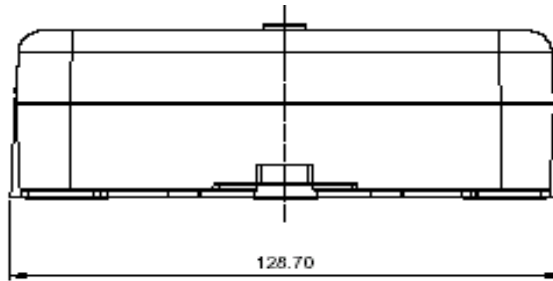
Contorul Alpha A220 este disponibil pentru conectare directă. Acesta respectă standardele internaționale IEC și DIN, fiind de asemenea conform cu cerințele VDEW V2.0 pentru contoare electronice destinate măsurării energiei.

Caracteristici de bază

- Acuratețe și stabilitate ridicate
- Afișarea mărimilor conform specificației VDEW
- Sunt disponibile 2 versiuni: DIN sau BS
- Măsurare completă în cele 4 cadrane
- 4 tarife de energie și 4 tarife de maxim de putere, toate independent controlabile
- Măsurarea puterii active, reactive și aparente
- Ceas intern integrat pentru comutarea de tarife
- Baterie internă pentru rezerva de funcționare - opțional baterie ce poate fi schimbată
- Citirea datelor din contor conform specificațiilor VDEW și a celor specificate în protocolul EN 62056-21 (fost IEC1107)
- Posibilitatea de citire a datelor contorului fără ca acesta să fie alimentat
- Facilități antifurt:
 - detecția îndepărtării capacului de borne
 - detecția mersului înapoi
- Niveluri de securitate diferențiate
- Facilități de ajutor la instalare
- Interfață optică conf. 62056-21 (EN 61107)
- Interfață electrică tip buclă de curent (opțional)
- Utilizarea sistemului de identificatori OBIS (EN62056-61)
- Jurnal pentru înregistrarea tuturor evenimentelor cu ștampila de timp
- Curbă de sarcină pentru datele de tarificare (opțional)
- Înregistrarea curbei de variație a mărimilor instantanee
- Diagnostic de operare incorectă
- 1 intrare de control (opțiune, versiune DIN)
- 2 ieșiri electronice de puls/control (opțional)
- Software dedicat pentru citire și programare *alphaSET*

Specificații tehnice

Tensiune nominală	2-fire, 1 sistem	220 .. 240V (-20% .. 15%)
Frecvența nominală		50 / 60Hz, +/-5%
Curent nominal (maxim)	Curent continuu Curent de scurtă durată	DC: 5(60)A, 5(80)A, 5(100)A DC: 7000A pentru 2 cicluri
Curent de pornire		DC: < 16mA
Exactitate	EN 62053-21 (fost EN 61036)	Clasă 2 sau 1
Tensiuni de alimentare	Tensiunea nominală	220 ... 240V (-20%..+15%)
1 intrare de control	Tensiune de control Valoare de prag	Max. 265V AC „OFF“ <40V, „ON“ >60V
2 ieșiri electronice	Standard S0	Conform IEC 62053-21
Interfețe de comunicație	Interfața optică Interfața electrică	Conform IEC 62056-21, max 9600 Baud CLO sau RS485
Sursa internă pentru schimbare de tarife	4 tarife 4 sezoane	Conform EN 62054-21 (fost EN 61038)
Rezerva de funcționare a ceasului intern	Baterie Exactitate	> 10 ani operare continuă la 25°C, In raft 5 ani < 5ppm
Rezerva de funcționare pentru citire fără tensiunea de alimentare	Supercondensator Baterie internă Baterie adițională ce poate fi schimbată	0,5 zile 4 ani, funcție de numărul de citiri 7 ani, funcție de numărul de citiri
Condiții de mediu	Temperatura de funcționare Temperatura de depozitare Umiditate Coeficient de temperatură	-30°...+65°C -40°...+80°C 0 ... 100% umiditate relativă, fără condens 0,01% per °C (PF=1 si PF=0,5)
Compatibilitate electromagnetică	In impuls (1,2/50μs) Dielectrică	6kV, R _{sursa} = 2 Ohm 10kV, R _{sursa} = 40 Ohm 4kV, 1min, 50Hz
Consumul circuitelor de măsură		< 0,7W, < 8VA pe fază
Conexiuni	Contor cu conectare directă Borne auxiliare	Terminale: Ø=9,0mm Terminale: Ø=4,0mm
Carcasă	Dimensiuni Clasa de protecție Material	DIN 43857 part 1, BS 7856 Carcasa: IP52, bloc de borne: IP31 Policarbonat, ne-inflamabil, material ignifug sintetic, reciclabil
Greutate		<0,4 kg



Notă: Dimensiunile sunt exprimate în mm



Elster Rometrics SRL
DN 6 Lugoj-Timișoara, km 551+330m
307200, Ghiroda-Timișoara, Romania
Tel: +40 256 499 899
Fax: +40 256 493 737
E-mail: elster.rometrics@ro.elster.com
Internet: www.elstermetering.com