

BAYLAN

CONTOARE DE ENERGIE ELECTRICĂ



BM.21 - BM.22 - BM.31 - BM.32 Contoare electrice monofazate Anualul Utilizatorului

BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Sediu: A.O.S.B. 10032 Sk. Numărul: 16 Cigli - IZMİR / TURCIA Producție:
A.O.S.B. 10053 Sk. Numărul: 6 Cigli - IZMİR / TURCIA Telefon: +90(232)
497 97 00 • Fax: +90(232) 497 97 51 - 497 97 52 - 497 97 53 e-mail:
info@baylanelektrik.com • web: www.baylanelektrik.com

PUNCTE IMPORTANTE ȘI SIGURANȚĂ

- Cablarea contorului până la rețea trebuie să fie efectuată de persoana care are cunoștințe atât despre avertismentele tehnice, cât și despre cele de siguranță.
- Părțile contorului care poartă tensiune nu trebuie atinse din nici un motiv, electricitatea trebuie întreruptă în timp ce se conectează la și se deconectează de la rețea.
- Suprafața exterioară a contorului nu trebuie curățată cu agenți de curățare care conțin abrazivi.
- Caracterul adecvat al tipului de contor care trebuie instalat trebuie verificat de către personal autorizat. În caz contrar, contorul Dumneavoastră va fi deteriorat din cauza selectării și conexiunii incorecte a contorului. În acest caz, contoarele nu sunt acoperite de garanție.
- Calibrarea și programarea contorului se fac în timpul fabricației. Comercializarea este asigurată după fiecare verificare a calității contorului. Utilizatorul nu poate face întreținerea sau programarea singur.
- Contoarele electrice electronice BAYLAN sunt un produs cu tehnologie superioară, în conformitate cu standardele mondiale. Toate informațiile și documentele tehnice se află în Proprietățile intelectuale și drepturile de autor personale ale companiei.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Denumirea modelului	BM.21	BM.22	BM.31	BM.32
Tipul de contor	1 fază, 2 fire Import	1 fază, 2 fire Import	1 fază, 2 fire Import-Export	1 fază, 2 fire Import-Export
Clasa de precizie	Clasa activă C	Clasa activă C Clasa reactivă 2	Clasa activă C	Clasa activă C Clasa reactivă 2
Constanta contorului	1000 imp/kWh	1000 imp/kWh 1000 imp/kVAh	1000 imp/kWh	1000 imp/kWh 1000 imp/kVAh
Profilul de încărcare	4 Canale 180 de zile (15 Min.)	17 Canale 180 de zile (15 Min.)	5 Canale 180 de zile (15 Min.)	29 Canale 180 de zile (15 Min.)
Tipul de conexiune	Directă			
Tensiunea nominală (Un)	230V			
Intervalul de tensiune de operare	[0,8Un, 1,15Un]			
Frecvența de referință	50 Hz ±%5			
Curent de pornire (Ist)	10 mA			
Curent minim (Imin)	0,15 A			
Curent de tranziție (Itr)	0,5 A			
Curent nominal (In)	5 A			
Curent maxim (Imax)	100 A			
Randament IP	IP54 (În aer liber)			
Clasa de protecție	A doua (2)			
Raportul de umiditate	Max. %95			
Temperatura de operare	-40 °C, +70 °C (3K7)			
Clasa de mediu mecanic	M1			
Clasa de mediu electromagnetic	E2			
Consumul de energie al circuitului de tensiune	<1W, 2VA			
Consumul curent de energie al circuitului	< 4 VA			
Descărcări electrostatice	Descărcarea de contact 8kV, evacuarea aerului 15kV			
Tensiunea impulsului	6 kV			
Ecran LCD	6+3, Cu iluminare din spate			
Comunicare	Optic și RS485 (300-19200 Baud) (EN 62056-21)			
Durata de viață a bateriei	≥ 10 ani / 4 ani			
Precizia RTC	< 0,5sec/zi (EN 62054-21)			
Standard	EN 50470-1, EN 50470-3, EN 62053-23			

CARACTERISTICI GENERALE

- Opt fusuri orare diferite pot fi setate în timpul zilei și salveate într-unul din cele patru tarife diferite. Este posibil să creați diferite fusuri orare și tarife diferite pentru 4 tipuri diferite de zile (zile din săptămână, sâmbătă, duminică și sărbători legale).
- Implementare automată pentru salvare la lumina zilei.
- Informațiile tarifare, data și ora contorului, ora de vară pot fi modificate de personalul autorizat.
- Dacă capacul superior este deschis, acesta înregistrează data și ora deschiderii.
- Dacă capacul terminalului este deschis, acesta înregistrează prima dată de deschidere pentru fiecare lună și numărul total de deschideri din luna respectivă. Ultimele 12 luni sunt păstrate în memorie.
- În cazul manipulării magnetice, acesta înregistrează timpii de început, sfârșit și durata totală a manipulării magnetice.
- Contorul înregistrează energia consumată pentru fiecare tarif în ultimele 12 luni, cererea maximă din ultimele 12 luni și data și ora cererii.
- Contorul înregistrează ultimele 10 defecte de conexiune de tensiune și defecte de conexiune curentă.
- Contorul înregistrează datele de început și sfârșit ale ultimelor 99 de întreruperi scurte și lungi de curent.

- Perioada profilului de încărcare programabil (1...60 min.).
- Perioada maximă programabilă de cerere (15-30-45-60 min.). Cu comunicarea, este posibil să resetezi o cerere o dată pe lună. (Doar contoarele care pot măsura puterea reactivă.)

CITIREA INFORMAȚIILOR PE CONTOR

- Când contorul este alimentat, informațiile principale ale contorului sunt afișate secvențial cu perioade de 5 secunde. Prin apăsarea butonului, informațiile ce urmează pot fi schimbate rapid. Dacă butonul este apăsat timp de 5 secunde, ecranul contorului trece la submeniu. Așteaptă apăsarea butonului din nou pentru a afișa următoarele informații. Dacă butonul nu este apăsat timp de 30 de secunde sau butonul este apăsat timp de 5 secunde, afișajul contorului revine la meniul principal.
- În timpul întreruperilor de curent, este necesar să apăsați butonul pentru a vedea informațiile de pe ecran. Fiecare apăsare afișează următoarele informații.
- Toate datele înregistrate de contor și datele care sunt afișate pe LCD pot fi citite de pe contor cu interfețele de comunicație. În timpul întreruperilor de curent, butonul trebuie apăsat pentru a trezi contorul pentru a citi.



- Eroare RTC
- Baterie joasă.
- Baterie RTC joasă.
- Este vizibil în timpul comunicării.

HzkVArhKWh Unități

- Dacă capacul superior este deschis, acesta va clipi pe ecran și nu va dispărea în niciun caz.
- Dacă capacul terminalului este deschis, acesta va fi afișat continuu pe ecran. Dacă clipește, indică faptul că capacul terminalului a fost deja pornit și oprit.
- Clipește în timpul intervenției magnetice. Afișarea continuă pe ecran indică faptul că a fost făcută o interferență magnetică înainte.
- Indică felia (secțiunea) tarifară.
- Afișajul arată informațiile despre consumul tarifar disponibil.
- Arată fazele energizate și direcțiile curentului.
- Indică că sunt afișate informațiile despre cerere.

INFORMAȚII LCD

Meniul principal		
Informații	Codul Obis	Unitatea
Informații despre dată	0.9.2	ziua:luna:anul
Informații despre timp	0.9.1	ora:minute:secunde
Consumul total de energie la import	1.8.0	kWh
Importul consumului de energie în Tariful 1	1.8.1	kWh
Importul consumului de energie în Tariful 2	1.8.2	kWh
Importul consumului de energie în Tariful 3	1.8.3	kWh
Importul consumului de energie în Tariful 4	1.8.4	kWh
Consumul total de energie la export	2.8.0	kWh
Consumul de energie la export în Tariful 1 *	2.8.1	kWh
Consumul de energie la export în Tariful 2 *	2.8.2	kWh
Consumul de energie la export în Tariful 3 *	2.8.3	kWh
Consumul de energie la export în Tariful 4 *	2.8.4	kWh
Ri Energie Reactivă Inductivă (+)**	5.8.0	kVARh
Rc Energie Reactivă Capacitivă (-)***	6.8.0	kVARh
Ri Energie Reactivă Inductivă (-)***	7.8.0	kVARh
Rc Energie Reactivă Capacitivă (+)**	8.8.0	kVARh

