

Traducere din limba polonă

Contoare de electricitate

Contoare digitale de electricitate

Contoare digitale de electricitate seria – DEC

ETIMETRU

Avantaje:

- clasa de precizie 1 (conform IEC 61036),
- interval de temperatură de lucru -20°C până la + 55°C,
- instalare pe șină TH35,
- în set cu capac terminal cu opțiune de sigilare,
- Orice poziție de montare.

Przycisk wyboru przekładni = Buton de selectare a treptelor

Utilizare

Contoarele de energie din seria DEC sunt contoare de electricitate statice (electronice) calibrate utilizate ca sub-contoare pentru măsurarea curentului alternativ monofazat de energie electrică sau trifazat.

Acțiune

Un sistem electronic special sub influența curentului curent și a tensiunii aplicate care generează impulsuri proporțional cu energia electrică consumată. Numărul de impulsuri este convertit în energie consumată, iar valoarea sa este afișată pe afișaj.

Contoarele au o ieșire de impuls SO + - SO - care vă permite să conectați un alt dispozitiv de impuls (SO) citind impulsurile generate de contor. Nu este necesară conectarea unui dispozitiv suplimentar pentru funcționarea corectă a contorului. Contoarele pot fi sigilate cu capace terminalele de intrare și ieșire, ceea ce face imposibilă ocolirea contorului.

Indicatoarele DEC-2 CT și DEC-3MOD CT sunt utilizate pentru sistemele semi-indirecte cu transformatoare de curent cu un curent secundar de 5 A. Valorile curenților primari ai transformatoarelor sunt stocate în memoria indicatorului și pot fi selectate din următoarele serii: 5, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000.

AVERTIZARE! Din motive de siguranță, setarea treptelor de viteze poate fi selectată o singură dată pentru un indicator dat. Treptele sunt programate folosind un buton amplasat sub capacul terminalului (vezi foto). În contorul DEC-3MOD CT este posibilă setarea treptelor numai prin rețeaua MODBUS.



Przycisk wyboru przekładni



DEC-1



DEC-2



DEC-3



DEC-XT

Date tehnice

Parametru \ Tip	DEC-1	DEC-1MOD	DEC-2	DEC-2 CT	DEC-3	DEC-3 MOD	DEC-3MOD CT
Tensiunea de referință	230 V AC \pm 30%		3X230/400 V AC + N				
Curent de bază	5A			3X1,5 A	10 A		3 X 1,5 A
Curent maxim	45A	100 A	3X63 A	3X5 A	3X100 A		3X5 A
Current minim	0,02 A	0,04 A					
Precizia măsurătorii conform IEC61036	CLASA 1						
Autoconsumul puterii contorului	<8 VA; <0,4 W	<10 VA; < 2 W					
Intervalul de indicații ale indicatorului	0÷99999,99 kWh	0÷99999,99 kWh	0÷99999,99 kWh	în funcț. de setarea treptei	0÷99999,99 kWh		în funcț. de setarea treptei (7 poz.)
Constanta contorului	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh	(0,625 Wh/imp) 1600imp/kWh	(1,25 Wh/imp) 800imp/kWh	12000 imp/kWh Pentru 5/5A	(1,25 Wh/imp) 800imp/kWh		12000 imp/kWh Pentru 5/5A
Semnalizarea citirii	Diode LED roșie						
Semnalizarea consumului de curent	-	-	3x diodă roșie LED				
Ieșire impuls SO + SO-	Colector deschis						
Tensiunea de conectare SO+ SO-	<27 V DC		< 30 V DC				
Curent de conexiune SO+ SO-	< 27 mA						
Port	-	RS-485	-	-	-	RS-485	
Protocol comunicare	-	MODBUS RTU	-	-	-	MODBUS RTU	
Constanta SO+ SO-	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh	(0,625 Wh/imp) 1600imp/kWh	(1,25 Wh/imp) 800imp/kWh	în funcție de trepte	(1,25 Wh/imp) 800imp/kWh		în funcție de trepte
Durată impuls SO+ SO-	70 ms	30-80 ms	35 ms		34-80 ms		30 ms
Temperature de lucru	-20÷50°C	-20÷55°C	-20÷55°C		-20÷50°C	-20÷55°C	
Grad de protecție	IP 20						
Conexiune prin cablu	cu șurub 6 mm ²	cu șurub 25 mm ²	cu șurub 16 mm ²		cu șurub 25 mm ²		
Dimensiuni	1 modul (18 mm)	4,5 module (75 mm)			7 module (112 mm)		
Montaj	pe șină TH-35						