

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 $+55^{\circ}\text{C}$,
- 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 $\text{SO} + - \text{SO} -$ 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.



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						

AUTORIZAREA TRADUCERII

Subsemnata MARGINEANU-TUDOSE IOANA MONICA interpret și traducător autorizat pentru limba POLONĂ în temeiul autorizației nr. 24369 din data de 26.08.2013, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii în limba ROMÂNĂ a textului înscrisului în limba POLONĂ, care a fost vizat de mine.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT

MARGINEANU-TUDOSE IOANA MONICA

