


**CONTOR MONOFAZAT PE SINA DIN ANALOGIC /DIGITAL
1 MODUL 45A CU IESIRE IN IMPULS****Prezentare generala:**

- Contoarele de energie electrica analogice (MF0028-02800) si digitale (MF0028-02801) sunt destinate pentru masurarea energiei active pentru conexiunea directa in retele monofazate.
- Pe panoul frontal, este prevazut un LED care are doua culori (verde si rosu) care se aprinde intermitent. Cand are loc consumul de curent, LED-ul se va aprinde intermitent pe rosu. Cu cat este mai mare viteza de clipire a LED-ului, cu atat este mai mare consumul de energie.
- Contoarele de energie electrica MF0028-02800 sunt echipate cu un registru de 5 + 1. Cinci numere intregi sunt marcate in culoare neagra si o zecimala este marcata cu rosu.
- Contoarele de energie electrica MF0028-02801 sunt echipate cu afisaj LCD 5+2, care se foloseste pentru inregistrarea consumului si nu se poate reseta la zero. Acuratetea la citire este de 1/100 kWh.
- Contoarele de energie electrica cu montare pe sina DIN sunt echipate cu o iesire pulsatorie care este separata complet de circuitul intern si care genereaza impulsuri proportional cu energia masurata pentru testarea acuratetii. Iesirea pulsatorie depinde de polaritate, iesirea tranzistorului pasiv necesitand o sursa de tensiune externa pentru o functionare corecta. Pentru aceasta sursa de tensiune externa, tensiunea (Ui) trebuie sa fie de 5-27V DC, iar curentul maxim de intrare (Iimax) este de 27mA DC. Pentru conectarea iesirii de impulsuri, conectati 5-27V DC la conectorul 20 (anod), iar firul de semnal (S) la conectorul 21 (catod).

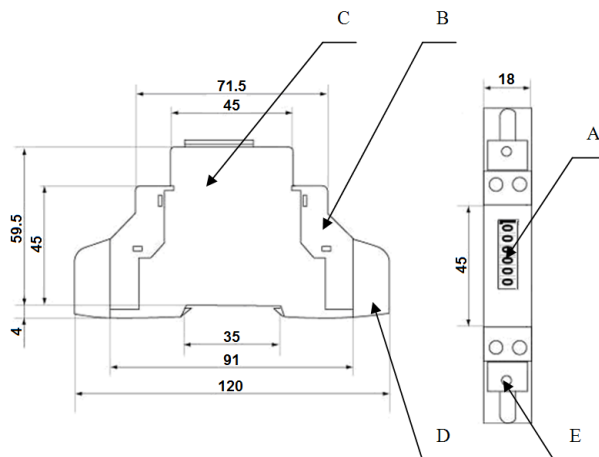
Prezentare produse:

Nr. crt.	Cod produs	Denumire
1	MF0028-02800	CONTOR PE SINA DIN ANALOGIC 1 MODUL 1x45A
2	MF0028-02801	CONTOR PE SINA DIN DIGITAL 1 MODUL 1x45A

Caracteristici tehnice:

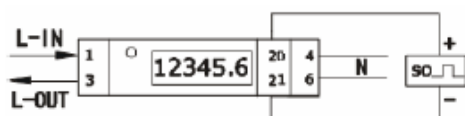
Tensiune nominala (Un)	230V AC	 MF0028-02800
Tensiune de functionare	(-15% ~ +10%)Un	
Capacitati de izolare: - rezistenta la tensiune c.a. - rezistenta la tensiune de soc	(-15% ~ +10%)Un	
Sectiune conductor la borne	Max. 6 mmp	
Curent de baza (Ib)	5A	
Curent nominal maxim (Imax)	45A	
Domeniu curent de functionare	0.4% Ib- Imax	
Rezistenta la supracurent	30Imax pentru 0.01s	
Domeniu frecventa de functionare	50Hz ±10%	
Consum intern de putere	≤2W / 10VA	
Viteza de clipire LED la proba de iesire	2000imp/kWh	 MF0028-02801
Viteza de iesire impulsuri (contacte 20 & 21)	2000imp/kWh	
Indicator de consum (LED rosu)	Intermitent la functionare sub sarcina	

Caracteristici mecanice si constructive:



Umiditate de functionare	≤ 75%
Umiditate de depozitare	≤ 95%
Temperatura de functionare	-10°C - +50°C
Temperatura de depozitare	-30°C - +70°C
Standard international	IEC 62053-21
Clasa de acuratete	1
Protectie impotriva patrunderii prafului sau apei	IP51
Inaltime	120 mm
Latime	18 mm
Adancime	59,5 mm
Greutate	0,1 Kg (net)
A	Registru sau LCD - PC ignifugat
B	Regleta de borne - ABS ignifugat
C	Cutie - ABS ignifugat
D	Capac de protectie - ABS ignifugat
E	Clema de Inchidere de siguranta - ABS ignifugat

Schema electrica:



- 1 Linie de faza intrare
- 4 Linie de neutru intrare
- 3 Linie de faza iesire
- 6 Linie de neutru iesire
- 20 si 21 Contacte de iesire impulsuri

Instructiuni de montaj:

- Montajul contorului se face dupa ce a fost intrerupta tensiunea de alimentare.
- Se vor folosi instrumente de masura verificate pentru confirmarea intreruperii tensiunii de alimentare, inainte de inceperea lucrarilor de montaj.
- Recomandam ca firul de legatura care se utilizeaza pentru conectarea contorului la circuitul de la exterior sa fie dimensionat conform codurilor si reglementarilor locale pentru capacitatea disjuncteurului sau a dispozitivului de protectie la supracurent din circuit.
- Acest contor se poate instala direct la exterior intr-o cutie de contoare cu grad de protective minim IP 44
- Contorul se monteaza pe o sina DIN 35 mm.
- Dupa terminarea instalarii, contorul trebuie sa fie sigilat.

Instructiuni de siguranta si protectie:

- Instalarea trebuie executata de personal autorizat pentru executia lucrarilor electrice.
- Se vor folosi scule cu manere electroizolante pentru instalarea contorului.

Instructiuni de ambalare:

- Produsele sunt ambalate in cutii din carton.
- Mai multe cutii individuale se introduc in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

Instructiuni de transport:

- Transportul, manipularea si depozitarea se vor face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

Instructiuni de manipulare:

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

Instructiuni de depozitare:

- Spatiul de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -30°C si +70°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.