

DMG2 US

TRANSFORMATORSKA TROFAZNA MERNA GRUPA SA UKLOPNIM ČASOVNIKOM

DMG2 US je transformatorska trofazna digitalna merna grupa u jednom kućištu koja ima funkcije:

- dvotarifnog trofaznog brojila aktivne energije klase 1 sa dva pokazivača maksimuma petnaestominutne srednje aktivne snage klase 1, MAX-P1 za prvu i MAX-P2 za drugu tarifu;
- dvotarifnog trofaznog brojila reaktivne energije klase 2;
- uklopnog časovnika za kontrolu tarife koji se programira pomoću Psiona programom PSIRTC ili pomoću PC-ja programom RTCTIME;
- generatora vremenskog intervala 900s/9s za pokazivač maksimuma.

Brojilo **DMG2 US** može se programirati da:

- pamti registre aktivne, reaktivne energije i maksimuma svakog prvog u mesecu u 00.00h za 16 meseci. Zapamćeni podaci mogu biti dostupni preko displeja i optičkog porta;
- pamti registre u 40 proizvoljnih vremenskih trenutaka sa rezolucijom 1h. Zapamćeni podaci su dostupni preko optičkog porta.

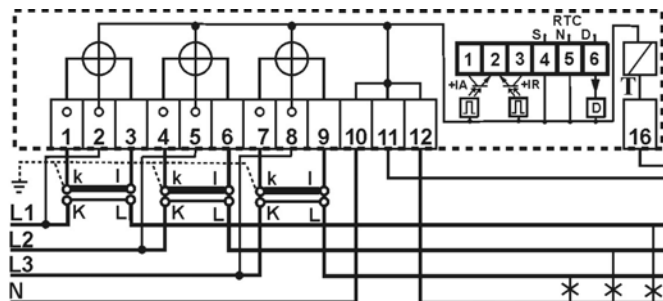
Merna grupa **DMG2 US** je predviđena za trosistemsko četvorožično priključenje u jednom smeru za napon 3x230/400V i za poluindirektno transformatorsko priključenje sa maksimalnom ulaznom strujom brojila 5A.

Izmerene veličine aktivne i reaktivne energije, maksimuma snaga, aktivna tarifa i struje, naponi i snage po fazama, vreme i datum se ciklično pokazuju na LCD displeju. Reset pokazivača maksimuma snage se vrši preko tastera smeštenog na priključnici ispod neprovidnog poklopca.

Brojilo **DMG2 US** može da bude opremljeno sa:

- optičkim portom IEC 61107 za programiranje funkcija brojila i očitavanje brojčanika pomoću Psiona programom PSIDB2 ili pomoću PC-ja programom DB2IEC;
- spoljašnjim ulazima za kontrolu do četiri tarife.

Šema priključenja



Tehničke karakteristike

Tip	DMG2
Nominalni napon V_n	3x230/400V (+15%, -20%)
Nominalna frekvencija f_n	50 Hz
Bazna struja I_B	5A
Maksimalna struja I_M	5A, transformatorski priključak
Konstante brojila	1000 impulsa/kWh (kvarh)
Klasa tačnosti aktivno	JUS IEC 1036 klasa 1
Klasa tačnosti reaktivno	JUS IEC 1268 klasa 2
Klasa pokazivača maksimuma	JUS IEC 211 klasa 1
Prag merenja	< 50mA po fazi
Davač impulsa:	optokaplovan, S0, IEC62053-31
napon/struja impulsa (max)	Class B, 1Wh (varh)/impulsu
trajanje impulsa	15V/15mA
Optički port	30ms
	IEC 61107, Mode A

Potrošnja:	
naponsko kolo pri V_n	< 1W (9VA) po fazi
strujno kolo	< 0,5VA po fazi
Ispitni napon	4kV, 50Hz, 1 minut
Prenaponska zaštita	6kV, 1,2/50 μ s
Temperaturski opseg rada	-20°C, +65°C
Relativna vlažnost ambijenta	<90%
Dimenzije kućišta	333x170x68 mm
Otvor za provodnik na stezaljci	6,5 mm
Težina	1,5 kg

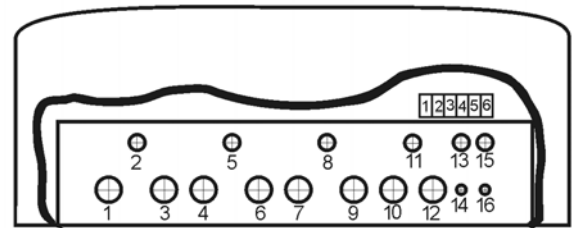
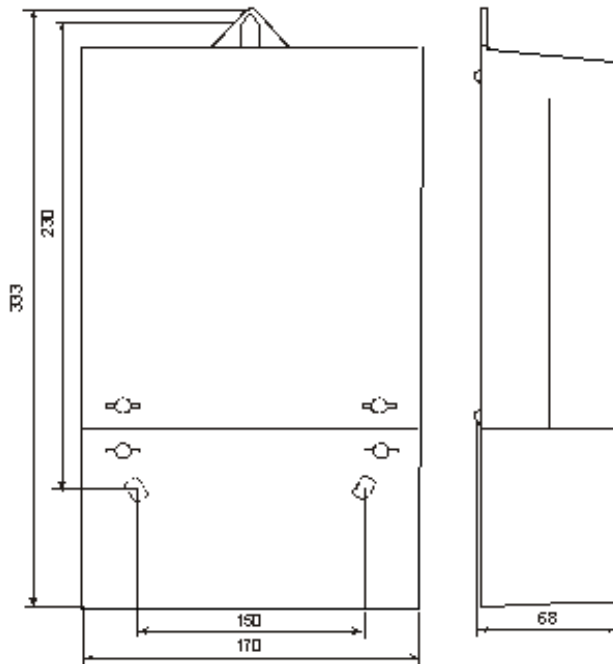
Funkcija pokazivača maksimuma klase 1

Klasa tačnosti	MUS.F-4/2 klasa1
Merni period za merenje maksimuma srednje snage	15 minuta/9s

Funkcija uklopnog časovnika

Tačnost časovnika	± 1 minut/mesec
Rezervni hod	>17 godina
Optički port	IEC 61107, Mode A

Montažna šema



Podaci za naručivanje

DMG2 US
model

OC
optički
port

4T
četiri
tarife

Dodatne informacije i cene su dostupne po zahtevu.

“ENEL” d.o.o. Beograd, Petrovaradinska 26, 11000 Beograd
Tel. ++381 11 285 0 582, Fax: ++381 11 285 0 580
e-mail: enel@EUnet.yu, <http://www.enel.co.yu>