SC DIGITAL COMPANY SRL PASCANI
Al. 1 Decembrie 1918 , Nr. 17
Nr. RC : J22 / 1327 / 03 CUI : R15615713
TEL / FAX : +40 232 760951 MOBIL : 0744 592172
www.digital-company.ro info@digital-company.ro

Analizor portabil de rețea - UPM 6100

Caracteristici :

- Memorie flash de 4MB pentru stocare de date, opțional modul de imprimare;
- Reprezentare grafică a formelor de undă pentru curent, tensiune, spectrul armonicilor, diagrama de faze, analiză FFT (până la ordin 50), calcul al puterii şi curentului;
- Husă compactă şi robustă pentru transportul accesoriilor;
- Versiuni UL61010B-1 şi CAN/CSA-C22.2, software de operare DEDALO inclus;

Specificații tehnice :

Tensiune de intrare	Max. 600 (750)Vca L-L, max. 0.15VA per fază, 45÷65Hz + DC, impedanță > 1.3MΩ
Curent de intrare	De la traductoare cu izolație: 1, 2, 3, 10Vca-cc programabil, impedanță >150KΩ Intrare directă: 1, 5, 20 (25)ARMS programabil, minim 20mA, impedanță ~ 0.05Ω De la bobine Rogowski: 700, 3000ARMS programabil (40mV/kA), impedanță 15kΩ
Acurateţe tensiune, curent	±0.2% citire ±0.05% c.s.
Acurateţe putere activă	±1% citire ±0.1% (PF=1)
Acurateţe factor de putere	±1% citire (0.5 inductiv, 0.8 capacitiv)
Acurateţe energie activă	±1% citire (0.5 inductiv, 0.8 capacitiv)
Acurateţe frecvență	±0.05% citire ±2 digiți de la 45÷65Hz
Display	LCD luminat 128x128 puncte
Memorie	Card flash 4MB, 1MB non-volatil opțional cu CPU 2
Port comunicare	RS232 optoizolat, rată de transfer : 300÷57600 bps, protocol ASCII standard
Ceas de timp real	Cu baterie de rezervă, acurateţe : ±30ppm
Ieşire digitală (opțional)	1 ieşire optoizolată (50V/300mAAC-DC)
Ieşire analogică (opțional)	1 ieşire optoizolată pentru 0÷20/0÷40mA, sarcină max. 300Ω, rezoluție 16 biți
Intrare digitală (opțional)	4 intrări optoizolate pentru tensiune
Condiții de operare	Temperatură -10÷55℃, umiditate max. 80% f ără condens
Carcasă	Plastic rezistent la şocuri, protecție IP 54
Dimensiune şi greutate	420x340x210mm, 6kg fără accesorii
Securitate	UL61010B-1şi CAN/CSA-22.2, 73/23/EEC, 93/68/EEC
Compatibilitate EMC	89/366/EEC ,93/31/EEC şi 93/68/EEC, EN50081-2, EN50082-2, EN61326/A1
Alimentare	85÷250Vca 50/60Hz sau 90÷250Vcc, consum max. 30VA , acumulator 12V/1.5A

Cod de comandă: UPM 6100 A -□-□-□-□-□-□-□-□:

Comunicare port&printare	2	Versiune de bază RS 232
	3	RS 232 + corp printare PRP 40
Software operare	3	Soft DEDALO
	4	ENH – Pachet de măsurare extins
Funcții speciale	X	Versiune de bază
	2	VDROP – detectare subtensiuni/suratensiuni
	3	VMAX – înregistrare min/med/max + VDROP
	6	WCAP – captare forme de undă + min/med/max
Accesorii	C	Versiune de bază
	D	MINI 3 – 3 miniclame 200 (300)A
	G	CLAMP 3 – 3 clame 1000A
	L	CURCAB – 6 cabluri pentru curent 2.5m
	H	CLAMP 3 + CURCAB
	M	CLAMP 3 + FLEX 3
	N	FLEX 3 – Bobine Rogowski 3.5cm
	P	CURCAB + FLEX 3
	Y	MINI 3 + CLAMP 3
	Z	CURCAB + MINI 3
Intrări	X	Fără intrări
	4	DIA – TR: 4 intrări digitale tensiune
Ieşire analogică	X	Fără ieşire analogică
	1	MIX11 – 1 ieşire 0-20 / 4-20 mA
Ieşire digitală	X	Fără ieşire digitală
	1	MIX11 – 1 ieşire 50V/300mAACDC

(1) Versiunea de bază cuprinde:
- armonici ordin 50, funcții grafice, înregistrare tensiuni şi curenți;
- 10 canale, 3 tensiune, 3 cleşti de curent, 3 conectare directă, 1 curent de scurgere pământ;
- alimentare + acumulator;
- memorie 4 MB;
- ceas de timp real cu backup;
- port comunicare RS 232;
- software DEDALO;
- 4 cabluri tensiune de intrare, 4 cleşti crocodil, cordon alimentare, cablu conectare PC, certificat de calibrare ISO 9000;

(2) Pentru funcțiile speciale VMAX şi WCAP este nevoie de co-procesor (CPU 2) la cerere;

(3) Opțiunea MIX11 include 1 ieşire analogică + 1 intrare digitală, comandate împreună;