

### Analizor de rețea trifazată - UPM 307

#### Caracteristici generale:

- Măsurare valori RMS, mai mult de 100 parametri electrici pentru afișare, monitorizare neutră a curentului, înregistrare bi-direcțională pe patru cadrane;
- Calcul al puterii și curentului pentru o anumită perioadă de timp, analiza armonicilor până la ordinul 15, tensiune maximă până la 750Vca, rată programabilă pentru CT și PT;
- Software Wintool pentru monitorizare și comunicare;



#### Specificații tehnice:

Tensiune de intrare	Max. 600 (750)Vca L-L ,max. 0.15VA per fază, 45÷65 Hz
Curent de intrare	Gamă programabilă 1 / 5ARMS, max. 0.5VA per fază
Impedanță de intrare	> 1.3MΩ pentru tensiune, ~ 0.02Ω pentru curent
Curent min. / max.	20mA / 7ARMS, 10 / 100ARMS pentru 1 secundă
Tensiune de izolație	Max. 150Vca între faze
Acuratețe tensiune, curent	±0.2% citire ±0.1% c.s.
Acuratețe putere activă	±1% citire ±0.2% (PF=1)
Acuratețe factor de putere	±1% citire (0.5 inductiv, 0.8 capacitiv)
Acuratețe energie activă	±1% citire (0.5 inductiv, 0.8 capacitiv)
Display	LCD luminat 132x64 puncte, afișare cu contrast înalt
Comunicare	RS232 sau RS485 optoizolat, opt. alt tip
Ceas de timp real	Cu baterie de rezervă, acuratețe ±30ppm
Ieșiri / intrări digitale	2 ieșiri optoizolate (50V/100mADC), 1 intrare optoizolată (19÷130VAC-DC)
Condiții de operare	Temperatură -10÷60°C, umiditate relativă max. 80%
Carcasă	Plastic, protecție IP 54
Terminale	Conductori 2.5 mm <sup>2</sup> , protecție IP 20
Dimensiune, greutate	96x96x60mm sau 96x96x105mm, max. 500g funcție de configurație
Securitate	73/23/EEC și 93/68/EEC, EN61010.1
Compatibilitate EMC	89/366/EEC, 93/31/EEC și 93/68/EEC, EN50081-2, EN50082-2, EN61326/A1
Alimentare	230Vca (sau 115Vca la cerere) ±15%, consum max. 2VA

#### Cod de comandă UPM 307 A-□-□-□-□-□-□-□:

Protocol de comunicare	X	Fără port de comunicare
	B	ASCII standard
	C	Modbus
	L	LON pentru interfață Lonbus
	P	PROFI pentru interfață Profibus
Sursă auxiliară de alimentare	E	ETH pentru interfață Ethernet
	A	115Vca
	B	230Vca
	C	65-250Vca / 90-250Vcc
Port serial	R	19-60Vcc
	X	Fără port serial
	2	RS 232
Soft operare	5	RS 485
	5	Versiune de bază, THD, V, I
Ieșiri digitale	3	Armonici ordin 15 + DPF
	2	2 ieșiri optoizolate NPN
Opționale	3	2 ieșiri optoizolate PNP
	X	Fără
	P	Intrare Rogowski 200A
	R	Intrare Rogowski 1000A
	S	Intrare Rogowski 3000A
	C	Intrare Rogowski val. cerută
T	Senzor de temperatură	

- configurarea de bază include alimentare 230Vca sau 115Vca, 2 ieșiri optoizolate 50V/100mA DC, măsurare parametri THD, V și I;
- pentru opțiunile LON, PROFI și ETH ale portului de comunicare dimensiunile dispozitivului vor fi 96x96x105mm iar tensiunea de alimentare 65-250Vca sau 90-250Vcc (19-60Vcc la cerere);
- pentru opțiunea de alimentare cu tensiuni de alimentare 65-250Vca sau 90-250Vcc și 19-60Vcc, dimensiunile dispozitivului vor fi 96x96x105mm;