



# ELNET analizatori, multimetri, i napajanje



ZNAČENJE / MODEL	VIP	ELNet LTE	ELNet PFC	ELNet PICO	ELNet LT	ELNet LTC 16	ELNet GRC	ELNet PQ	ELNet MC
Trofazni multimetar	•	•	•	•	•	•	•	•	12 x
Klasa točnosti	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2%
Odgovara standardima	IEC 60051-3	IEC 60051-5	IEC 60051-5	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 60051-5	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11	IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62052-11
1600 uzoraka po ciklusu				•	•	•	•	•	•
Harmonijska analiza - broj harmonika					64	32	64	64	
Analiza kvaliteta električne energije				I-THD, U-THD	I-THD, U-THD	I-THD, U-THD	I-THD I-TDD U-THD, K-fac.	I-THD I-TDD U-THD, K-fac.	
Jednostavan meni za upravljanje	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Višejezična podrška				•	•	•	•	•	•
Skладиštenje energijskih podataka u mjesecima		•	6	6	6	6	24	24	4
Višetarifno računanje/merenje energije			•	•	•	•	•	•	•
Istorija alarma do 1 godine							•	•	
Arhiviranje alarma							1000	1000	
Skладиštenje prikaza podataka i min/max vrednosti	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q i energija	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q	Prikaz linijskih i faznih vrednosti U i I, struje I u neutralanom vodu, frekvencije, P/F, aktivne snage P, reaktivne snage Q
Prikaz max/min vrednosti struje i napona	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grafički prikaz signala (osciloskopna funkcija)			•		•		•	•	
Grafički prikaz harmonijske analize					•	•	•	•	
RS485 komunikacioni protokol MODBUS	model VIP-P	•		•	•	•	•	•	•
RS232 komunikacioni protokol MODBUS							•	•	
Ethernet (TCP/IP) MODBUS + WEB server					LT TCP/IP		•	•	•
Bacnet TCP/IP protokol					LT TCP/IP		•	•	•
Bacnet MS/TP protokol				•	•		•	•	•
LCD tekstualni / grafički displej	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grafični LCD displej u boji					•	•	•	•	
Rezolucija prikaza			128x64	2x12	320x240	128x64	320x240	320x240	4x40
Montaža na ploče i panele	•	•	•		•	•	•	•	
Montaža na DIN letevu				•					•
Programabilni relejni izlazi			6		1	16	3	3	
Relejni izlazi	1	option							
Integrisan regulator PF (cos φ)			•			•			
Broj kondenzatorskih izvoda za uključenje			6			16			
Automatsko prepoznavanje kondenzatorske baterije			•			•			
Postavljenje visokih vrednosti THD			•			•			
Dnevni i mesečni prikaz PF			•			•			
Podešavanje vrednosti - napon visok/nizak			•			•			
Podešavanje vrednosti niskog opterećenje			•			•			
Brzi trendovi							•	•	
Historija min/max							•	•	
Priprema izveštaja u skladu sa EN50160								•	
Avtomatsko snimanje parametara tokom neočekivanih stanja u sistemu								•	
Merenje struje do 60A sa upotrebom vanjskih miniaturnih strujnih transformatora				PICO-60					MC60
Napajanje	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC	85 - 250V AC
Potrošnja	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA
Dimenzije (VxSxD) [mm]	96x96x80	96x96x80	96x96x80	96x76x57	96x96x80	96x159x57	144x144x100	144x144x100	110x300x60
Bruto težina	450 g	450 g	650 g	450 g	650 g	1.000 g	1.000 g	1.000 g	1.250 g
Mjerno naponsko područje	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC	0 - 650 V AC
Mjerno naponsko područje sa transformatorom	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV	0 - 99999 kV
Mjerno strujno područje sa transformatorom	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA	0 - 99999 kA
Maksimalni ulazni napon	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC	650 VAC	1000VAC	1000VAC	650 VAC
Maksimalna ulazna struja	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
Ambijentalni uslovi rada	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C	-20 do +70°C