

ELNET multimetri in analizatorji električnega omrežja



LASTNOSTI / MODEL	VIP	ELNet LTE	ELNet PFC	ELNet PICO	ELNet LT	ElNet LTC 16	ELNet GRC	ELNet PQ	ELNet MC
Trifazni multimeter	•	•	•	•	•	•	•	•	12 x
Razred natančnosti	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %
Ustreza standardom	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 vzorcev na cikel				•	•	•	•	•	•
Harmonska analiza U/I število harmonikov					64	32	64	64	
Analiza kvalitete 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.	
Preprosti meniji za upravljanje	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Večjezična podpora				•	•	•	•	•	•
Shranjevanje energijskih podatkov v mesecih		•	6	6	6	6	24	24	4
Večtarifno štetje energije			•	•	•	•	•	•	•
Zgodovina alarmov do 1 leta							•	•	•
Arhiviranje alarmov							1000	1000	
Shranjevanje in prikaz min/max vrednosti	samo prikaz: medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, navidezna P, jalova P	samo prikaz: medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, navidezna P, jalova P, energija	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, navidezna P, jalova P	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, jalova P, napetost THD, tok THD napetostni harmoniki, tokovni harmoniki	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, jalova P, napetost THD, tok THD napetostni harmoniki, tokovni harmoniki	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, jalova P, napetost THD, tok THD napetostni harmoniki, tokovni harmoniki	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, navidezna P, jalova P, napetost THD, tok THD, K faktor, napetostni harmoniki, tokovni harmoniki	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, navidezna P, jalova P, napetost THD, tok THD, K faktor, napetostni harmoniki, tokovni harmoniki	medfaz. U in I, fazna U in I, nevtalni I, frekvenca, cos j, delovna P, navidezna P, jalova P
Prikaz najvišje/najnižje vrednosti toka in napetosti	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grafični prikaz oblike U/I (osciloskopska funkcija)			•		•		•	•	
Grafični prikaz harmonske analize					•	•	•	•	
RS485 komunikacijski vmesnik MODBUS	model VIP-P	•		•	•	•	•	•	•
RS232 vmesnik (MODBUS)							•	•	
Ethernet (TCP/IP) MODBUS + WEB server					LT TCP/IP				•
BacNet TCP/IP protokol					LT TCP/IP		•	•	•
BacNet MS/TP protokol					•		•	•	•
LCD tekstovni/grafični prikazovalnik	•	•	•	•		•			•
Barvni grafični LCD prikazovalnik					•		•	•	
Resolucija prikazovalnika			128x64	2x12	320x240	128x64	320x240	320x240	4x40
Preprosta panelna montaža	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Preprosta montaža na DIN letev				•					•
Programabilni relejni izhodi			6		1	16	3	3	
Relejni izhod	1	option							
Vgrajen regulator faktorja moči PF (cos φ)			•			•			
Preklapljanje kapacitivnih blokov			6			16			
Avtomska prepoznavna velikosti kondenzatorjev			•			•			
Nastavitev visoke limite THD			•			•			
Tedenski in mesečni prikaz faktorja moči			•			•			
Nastavitev mejne visoke/nizke napetosti			•			•			
Nastavitev mejne nizke obremenitve			•			•			
Hitri trendi							•	•	
Zgodovina min/max vrednosti							•	•	
Omogočena priprava poročil po EN50160								•	
Avtomatsko beleženje parametrov ob nepredvidenih dogodkih								•	
Meritve do 60A z miniaturnimi tokovnimi transformatorji (naročiti posebej)				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
Poraba	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA
Dimenzije (VxŠxD) [mm]	96x96x80	96x96x80	96x96x80	96x76x57	96x96x80	96x159x57	144x144x100	144x144x100	110x300x60
Bruto teža	450 g	450 g	650 g	450 g	650 g	1.000 g	1.000 g	1.000 g	1.250 g
Merilno napetostno območje	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
Merilno napetostno območje s transformatorjem	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
Merilno tokovno območje s transformatorjem	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
Maksimalna vhodna napetost	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC	650 VAC	1000VAC	1000VAC	650 VAC
Maksimalni vhodni tok	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
Delovni pogoji	-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