

# ETIMETER

Analizator mreže, multimeter 182

Tokovni merilni transformatorji - tokovniki 184

Tehnični podatki 185

## ANALIZATORJI MREŽE, MULTIMETRI



# Analizator mreže, multimeter

## Analizator mreže ENA3, ENA3D

### Uporaba

Meritve parametrov električnega omrežja in bremen v industrijskem okolju. Merjenja: napetost in tok po posameznih fazah, faktor moči (cos fi), moč (W, VAR, VA), energija, THD in posamezni harmoniki V-I, delovne ure, temperatura okolice. Na voljo v dveh različicah: ENA3 montaža na vrata in ENA3D montaža na DIN letev. Prikazovalnik prikazuje parametre za vsako fazo posebej. Trije programirljivi izhodi (prosti kontakti) z možnostjo nastavitve alarmov. Programiranje je možno direktno na napravi prek nadzornega panela ali pa prek osebnega računalnika s pomočjo vmesnika SCUSB485 in brezplačno programsko opremo.



ENA3



ENA3D

RoHS



lead-free



### Analizator mreže, multimeter

Tip	Opis	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ENA3	3 fazni analizator za montažo na vrata	004656578	760	1/30
ENA3D	3 fazni analizator za montažo na DIN letev	004656579	630	1/40

Communication adapter SCUSB485 is not included and must be ordered separately under reference code: 004656577

### PREDNOSTI

- programirljivi alarmni izhodi ( pod/nad napetost, povečan tok, frekvenca, nizek faktor moči, THD)
- 144x144 dimenzija za montažo na vrata
- Samougasljivost materiala UL94 V0

### Meritve

- Faktor moči
- Trifazna napetost, tok
- Moči: W, VA, VAR
- Energija: Wh, VAh, VARh
- Posamezna in skupna harmonska popačenja (THD) V/I
- Delovne ure
- Temperatura okolice

### Adapter TTL<->USB<->RS485

Tip	Opis	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
SCUSB485	Adapter TTL<->USB<->RS485	004656577	390	1/30

### Lastnosti

- Samougasljivost po UL94 V0
- USB in RS485 serijski vmesnik
- Prenapetostna zaščita linije RS485
- Povezava na PC z USB prek navideznega com vmesnika (virtual com port)
- Indikator stanja napajanja in prenosa za lažjo identifikacijo težav
- RS485 podpira Half-duplex način komunikacije, 2 žično.
- Prenos ASCII protokola v realnem času
- Kompaktna izvedba, ohišje širine 2 modulov (35 mm)
- Montaža na DIN letev

## Analizator mreže ENALCD33

### Uporaba

Meritve parametrov električnega omrežja in bremen v industrijskem okolju. Merjenja: napetost in tok po posameznih fazah, faktor moči ( $\cos \phi$ ), moč (W, VAR, VA), energija, THD in posamezni harmoniki V-I, delovne ure, temperatura okolice. Na voljo v dveh različicah: ENA3 montaža na vrata in ENA3D montaža na DIN letev. Prikazovalnik prikazuje parametre za vsako fazo posebej. Trije programirljivi izhodi (prosti kontakti) z možnostjo nastavitvev alarmov. Programiranje je možno direktno na napravi prek nadzornega panela ali pa prek osebnega računalnika s pomočjo vmesnika SCUSB485 in brezplačno programsko opremo.

### Analizator mreže, multimeter

Tip	Opis	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
ENA33LCD	3 fazni analizator za montažo na vrata	004656910	460	1

3 fazni analizator za montažo na DIN letev

Communication adapter SCUSB485 is not included and must be ordered separately under reference code: 004656577

### PREDNOSTI

- programirljivi alarmni izhodi ( pod/nad napetost, povečan tok, frekvenca, nizek faktor moči, THD)
- 144x144 dimenzija za montažo na vrata
- Samougasljivost materiala UL94 V0

### Meritve

- Faktor moči
- Trifazna napetost, tok
- Moči: W, VA, VAR
- Energija: Wh, VAh, VARh
- Posamezna in skupna harmonska popačenja (THD) V/I
- Delovne ure
- Temperatura okolice



### Adapter TTL<>USB<>RS485

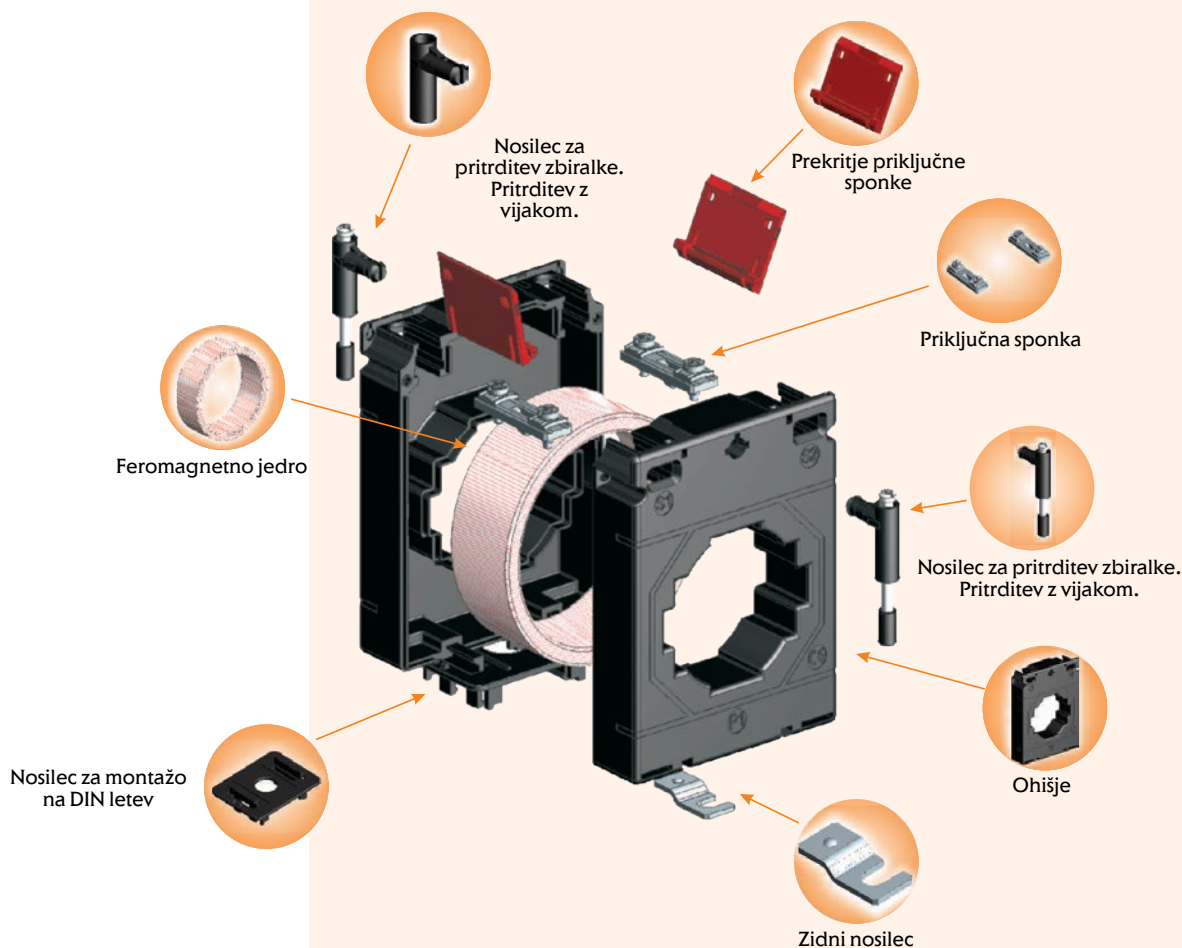
Tip	Opis	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
	Adapter TTL<>USB<>RS485			

### Lastnosti

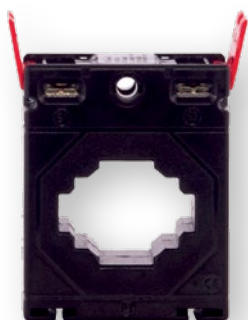
- Samougasljivost po UL94 V0
- USB in RS485 serijski vmesnik
- Prenapetostna zaščita linije RS485
- Povezava na PC z USB prek navideznega com vmesnika (virtual com port)
- Indikator stanja napajanja in prenosa za lažjo identifikacijo težav
- RS485 podpira Half-duplex način komunikacije, 2 žično.
- Prenos ASCII protokola v realnem času
- Kompaktna izvedba, ohišje širine 2 modulov (35 mm)
- Montaža na DIN letev

## Tokovni merilni transformatorji

### Prednosti tokovnih merilnih transformatorjev



- Uporaba**
- Simetrični sistemi: analizatorji mreže, avtomatski kontrolniki faktorja moči (PFC)
- Lastnosti**
- Priključna sponka s prekritjem (IP20) - univerzalna priključitev, ni potrebe po viličastih kabeljskih čevljih
  - Pritrditev možna na zbiralko ali DIN letev. Komplet za pritrnitev je priložen.
  - Standard: 61869-2



#### Tokovni merilni transformatorji, 1-polni

Tip	Šifra	Prim. / Sek.	Moč [VA]	Razred točnosti	Teža [g]	Pakiranje [kos]
CTR-30 50/5 1,25VA CL.1	004805500	50/5	1,25	1	365	1/63
CTR-30 100/5 1,5VA CL.0,5	004805504	100/5	1,5	0,5	365	1/63
CTR-30 150/5 3,75VA CL.0,5	004805507	150/5	3,75	0,5	365	1/63
CTR-30 200/5 5VA CL.0,5	004805508	200/5	5	0,5	365	1/63
CTR-30 250/5 5VA CL.0,5	004805509	250/5	5	0,5	365	1/63
CTR-30 300/5 5VA CL.0,5	004805510	300/5	5	0,5	365	1/63
CTR-30 400/5 7,5VA CL.0,5	004805511	400/5	7,5	0,5	365	1/63
CTR-30 500/5 10VA CL.0,5	004805512	500/5	10	0,5	365	1/63
CTR-30 600/5 15VA CL.0,5	004805513	600/5	15	0,5	365	1/63