

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80, Prijenosni analizator električne energije s zapisivanjem poremećaja kvalitete i tranzijenata

Kataloški broj: M8445E0000A00

- > Broj senzora: 4 FLEX-R80
- > Komunikacije: Wi-Fi | 4G
- > Tranzistorski izlaz: 2
- > Digitalni ulazi: 2
- > Broj ulaza za mjerenje napona: 5
- > Mjerni kanali: 5
- > Klasa: Class A

Opis

MYeBOX® je linija prijenosnih analizatora koji se jednostavno konfiguriraju putem aplikacije i/ili web sučelja. Namijenjeni su analizi i snimanju električnih parametara, mjerenju prijelaznih pojava te praćenju kvalitete električne energije u skladu sa standardom EN 50160.

Svi podaci dostupni su na daljinu putem aplikacije ili web platforme, što omogućuje potpunu kontrolu i uvid u mjerenja u svakom trenutku. MYeBOX® omogućuje mjerenje i snimanje električnih veličina u jednofaznim, dvofaznim i trofaznim sustavima, sa ili bez neutralnog vodiča.

Povezana aplikacija ili web sučelje omogućuju prikaz podataka u stvarnom vremenu, potpunu konfiguraciju uređaja, pokretanje i zaustavljanje snimanja te slanje prikupljenih podataka na MYeBOX® Cloud platformu. Također je moguće pristupiti pohranjenim podacima u memoriji uređaja i analizirati ih grafički ili tablično.

Zahvaljujući daljinskoj povezivosti, analiza izmjerenih podataka moguća je s bilo koje lokacije. Snimljeni podaci mogu se dodatno prenijeti u sustav za pohranu i obradu, poput PowerVision Plus, radi detaljnije analize.

Uređaj se može konfigurirati i lokalno, putem kapacitivne tipkovnice i izbornika na ugrađenom zaslonu.

MYeBOX® 150 i **MYeBOX® 1500** imaju sljedeće značajke i funkcije:

- 4 ulaza za mjerenje napona
- 4 ulaza za mjerenje struje
- Mjerenje glavnih električnih parametara
- Mjerenje parametara kvalitete mreže
- Mjerenje prave efektivne vrijednosti (TRMS)
- Mjerenje prave efektivne vrijednosti (TRMS)
- Zapisnik događaja kvalitete napona, prema **EN 61000-4-30**
- Zapisnik prijelaznih pojava
- Zapisivanje oblika vala povezanog s događajima kvalitete i prijelaznim pojavama
- Mjerenje prema **EN 61000-4-30**
- Napajanje je neovisno o mjerenju
- Snimanje valnog oblika za svaki interval snimanja
- LCD zaslon
- Kapacitivna tipkovnica
- Micro-USB priključak za preuzimanje podataka
- Automatsko prepoznavanje strujnih kliješta
- Identifikacija faza bojama
- Kompatibilno sa stezaljkama s EEPROM
- Snimanje sistemskih događaja (EVA)
- NTP sinkronizacija
- Slanje alarma putem e-pošte
- Wi-Fi komunikacija (pristupna točka/terminal)

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80

Prijenosni analizator električne energije

Kataloški broj: M8445E0000A00

MYeBOX® 1500 model također ima:

- 1 ulaz za mjerenje napona
- 1 ulaz za mjerenje struje curenja
- 2 tranzistorska ulaza za centralizaciju impulsa / tarife / stanja
- 2 tranzistorska izlaza za alarme
- 3G/4G komunikacije

Primjena

MYeBOX može se koristiti za:

- Izraditi kompletne studije električnih instalacija.
- Analizirajte potrošnju, krivulje opterećenja, poremećaje u naponu instalacije, prikažite valne oblike, proučite harmonike ili mjerite flikere, između ostalog.
- Obavljajte audit i analize na daljinu.

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80

Prijenosni analizator električne energije

Kataloški broj: M8445E0000A00

Specifikacije

Pomoćno napajanje iz baterije

Autonomija	2 h (bez 4G), 50 min (s 4G)
Vrsta baterije	Lithium (3,7 Vc.c.)
Kapacitet	3700 mAh
Radna temperatura	0 ... 40 °C
Kontinuirani rad uređaja	6 h

Izmjenično napajanje

Kategorija instalacije	CAT II 300 V
Potrošnja	22...28 VA
Frekvencija	47...63 Hz
Nazivni napon	100...240 Vc.a.(AC adapter za napajanje)

Napaja se punjačem, adapterom

Izlazni napon	9 Vc.c.
Maksimalna snaga	20 W

Specifikacija baterije

Kapacitet	220 mAh
Jamstvo performansi	10 godina
Tip	Lithium
Napon	3 Vc.c.

Karakteristike okoliša

Klasa zaštite	IP 30
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	5...95 %
Temperatura skladištenja	-20...+60 °C
Radna temperatura	-10...+50 °C

Mehaničke karakteristike

Omotač	samogasiva plastika (klasa V0)
Težina (kg)	4

Specifične tehničke karakteristike strujnih senzora

Linearnost	2 % (10...200 % In)
Mjerno područje	100/1000/10000 A

Standardi

Certifikati	CE
-------------	----

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80

Prijenosni analizator električne energije

Kataloški broj: M8445E0000A00

Električna sigurnost, Maksimalna visina (m)	2000
Standardi	Recycling European Directive 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition

Strujni mjerni krug

Kategorija instalacije	CAT III 600 V
Nazivna struja (In)	Ovisno o strujnim ključtima
Mjerenje fazne struje	Transformatori s izlazom od 0,250 A ili 0,333 V
Raspon mjerenja fazne struje	1...200 % In
Maksimalna potrošnja ulazne struje	0,0004 VA
Maksimalna pulsna struja	3 x In A
Mjerenje minimalne struje	Depending on the clamp

Krug za mjerenje napona

Kategorija instalacije	CAT III 600 V (UL) / CAT IV 600 V (IEC)
Potrošnja	0,15 VA
Ulazna impedancija	2,4 MΩ
Raspon mjerenja frekvencije	42,5 ... 69 Hz
Raspon mjerenja napona	10 ... 600 V~ (Ph-N)
Minimalni mjerni napon (Vstart)	10 V ~

Električna sigurnost

Izolacija	Dvostruko izolirana zaštita od električnog udara klase II (IEC 61010-1)
-----------	---

Korisničko sučelje

Povezivost	μUSB
LED	21
Tipkovnica	5 tipki, 2 tipkala

Digitalni ulazi

Ulazna/izlazna izolacija	2,7 kV
Količina	2
Tip	Kontakt bez potencijala
Maksimalna struja kratkog spoja	5 mA
Maksimalni napon otvorenog kruga	4...9 Vdc

Memorija

Kapacitet memorije	16 GB
Vrijeme zapisa	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Tip	FAT 32

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80

Prijenosni analizator električne energije

Kataloški broj: M8445E0000A00

Digitalni tranzistorski izlazi

Količina	2
Tip	Opto MOSFET
Maksimalna struja	90 mA
Maksimalni napon	48 Vcc

Točnost mjerenja

Asimetrija struje (Ka)	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Asimetrija napona (Ka)	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Strujna neravnoteža (Kd)	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Naponska neravnoteža (Kd)	Klasa A (IEC 61000-4-30)
Mjerenje frekvencije	Klasa A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Mjerenje fazne struje	Klasa 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Mjerenje reaktivne energije (kvarh)	Klasa 1 (IEC 62053-23)
Mjerenje faktora snage	Klasa 0,5 (IEC 61557-12)
Mjerenje faznog napona	Klasa 0,2 (10...600 VPh-N ~) (IEC 61557-12)
Pinst. Flicker	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flicker	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)

Radio komunikacija

Frekvencijski pojas	UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz.
Tehnologija / Vrsta	4G

Bežična komunikacija

Frekvencijski pojas	2,4 GHz
Tehnologija / Vrsta	Wi-Fi

MYeBOX

Prijenosni analizator snage sa snimanjem događaja kvalitete i tranzijenata

Kat. broj	TIP	Klasa	Komunikacija	Broj naponskih mjernih ulaza	Broj strujnih kanala	Mjerni kanali	Tranzistor izlaz	Digitalni ulazi	Broj senzora
M840230000A00	MYeBOX-150	Klasa A	Wi-Fi	4	4				
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi 4G			5	2	2	
Prijenosni analizatorski kompleti sa strujnim senzorima									
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8405C0000A00	MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45	Klasa A	Wi-Fi 3G	5	5			2	4 FLEX-R45
M8445E0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			5	2	2	4 FLEX-R80
M8405E0000A00	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Klasa A	Wi-Fi 3G	5	5			2	4 FLEX-R80
M84023.	MYeBOX-150	Prema klasi A	Wi-Fi	4	4				

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80

Prijenosni analizator električne energije

Kataloški broj: M8445E0000A00

Kat. broj	TIP	Klasa	Komunikacija	Broj naponskih mjernih ulaza	Broj strujnih kanala	Mjerni kanali	Tranzistor izlazi	Digitalni ulazi	Broj senzora
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi 4G			5	2	2	
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	Prema klasi A	Wi-Fi 3G	5	5			2	3 FLEX-R45
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Prema klasi A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R45
M8445C.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8405D.	MYeBOX 1500+3 FLEX-R80	Prema klasi A	Wi-Fi 3G	5	5			2	3 FLEX-R80
M8405E.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Prema klasi A	Wi-Fi 3G	5	5			2	4 FLEX-R80
M8445E.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			5	2	2	4 FLEX-R80

Analizator s ugrađenom SD memorijom i Cloud poveziivošću.

Uključuje naponske kabele, krokodilske hvataljke, USB kabel, traku za pričvršćivanje, magnetski nosač, bateriju, napajanje i transportnu torbu.

Za ostale kombinacije strujnih klijesta ili duljina kabela, molimo kontaktirajte nas.

Za dodatne informacije i tehničku podršku slobodno me kontaktirajte.

Krešimir Žeravica

Savjetnik za mjerenje i opremu

 kresimir@regula.hr

 +385 95 861 5902

 <https://regula.hr/>