MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45, Analitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

Code: M8405B.

> Nº Sensors: 3 FLEX-R45
> Comunicacions: Wi-Fi | 3G
> Sortida Transistor: 2
> Entrades digitals: 2
> Nº entrades mesura tensió: 5
> Canals de mesura de corrent: 5
> Classe: Segons classe A

Descripció

MYeBOX® és una gamma d'analitzadors portàtils configurables des d'una APP i/o una web que realitzen l'anàlisi i el registre dels paràmetres elèctrics, la mesura i el registre de transitoris amb forma d'ona i els paràmetres de qualitat de xarxa segons la norma **EN 50160** La informació és accessible de forma remota des de la mateixa APP i /o Web. instal·lacions monofàsiques, bifàsiques o trifàsiques (amb neutre i sense).

L'APP/Web es connecten al dispositiu per visualitzar les dades mesurades en temps real, configurar completament l'equip, iniciar o aturar el registre de dades , enviar les dades registrades a la plataforma **MYeBOX®** Cloud i fins i tot accedir a les dades de la memòria per visualitzar-les de forma gràfica o en taules La connectivitat remota permet fer una anàlisi de les dades mesurades sense necessitat de desplaçaments També és possible env les dades registrades a un repositori de dades per analitzar-les posteriorment a PowerVision Plus. L'equip es pot configurar localment mitjançant teclat capacitiu i les opcions de menú per pantalla.

MYeBOX® 150 i **MYeBOX 1500® < /strong>disposen de les següents característiques i funcions:**

- 4 entrades de mesura de tensió (U_1, U_2, U_3, U_n)
- 4 entrades de mesura de corrent (I_1, I_2, I_3, I_n)
- Mesura dels principals paràmetres elèctrics.
- Energia consumida i generada.
- Mesura en veritable valor eficaç (TRMS)
- Mesura en consum i generació (4Q)
- Registre d'esdeveniments de qualitat en tensió segons **EN 61000-4-30**
- Registre de transitoris
- Registre de forma d'ona associada als esdeveniments de qualitat i transitoris
- Mesura segons **EN 61000-4-30**
- Alimentació independent a la mesura
- Registre de forma d'ona cada període de registre
- Pantalla LCD
- Teclat capacitiu
- Port microUSB per a descàrrega de dades
- Detecció automàtica de pinces.
- Identificació de fases amb colors
- Compatible amb pinces amb EEPROM
- Registre d'esdeveniments del sistema (EVA)
- Sincronització NTP
- Enviament d'alarmes per correu electrònic
- Comunicació Wi-Fi (punt d'accés/terminal)

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405B.

Així mateix el model **MYeBOX 1500®** també disposa de:

- 1 entrada de mesura de tensió U_{ref}
- 1 entrades de mesura de corrent de fuites
- 2 entrades transistor per centralitzar impulsos
- 2 sortides transistor per a alarmes
- Comunicació 3G/4G

Aplicació

MYeBOX es pot utilitzar per a:

- Realitzar estudis complets d'una instal·lació elèctrica.
- Realitzar una anàlisi de consums, de corbes de càrrega, de pertorbacions de tensió de la instal·lació, visualització de les formes d'ona, estudi d'harmònics o mesura de flicker entre altres opcions.
- Realitzar auditories i anàlisis remotes.

Data de creació: 12/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405B.

Especificacions

Alimentació auxiliar

Autonomia de bateria	2 h (sense 3G), 50 min (amb 3G)
Bateria	Litio (3,7 Vc.c.)
Capacitat de la Bateria	3700 mAh
Temps de càrrega	6 h

Alimentació auxiliar per bateria

Temperatura de càrrega	0 ... 40 °C

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT II 300 V
Consum	22...28 VA
Freqüència	47...63 Hz
Tensió nominal	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

Alimentació amb carregador (adaptador)

Tensió de sortida	9 Vc.c.
Potència màxima	20 W

Especificacions de la bateria

Capacitat	220 mAh
Garantia de rendiment	10 años
Tipus	Litio
Tensió	3 Vc.c.

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 30
Humitat relativa (sense condensació)	5...95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-20...+60 °C
Temperatura de treball	-10...+50 °C

Característiques mecàniques

Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Linealitat	2 % (10...200 % In)
Rang de mesura	100/1000/10000 A

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405B.

Normes

Certificacions	CE

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405B.

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	Reciclatge directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 600 V
Corrent nominal (In)	Segons pinça
Corrent mesura de fase	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Marge mesura corrent de la fase	1...200 % In
Consum màxim en entrada de corrent	0,0004 VA
Corrent màxim d'impuls	3 x In A
Corrent mínima (Imin)	Segons pinça

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 600 V
Consum	0,15 VA
Freqüència de mostreig	45...65 Hz
Impedància d'entrada	2,4 MΩ
Marge de mesura de freqüència	42,5 ... 69 Hz
Marge de mesura de tensió	10 ... 600 V~ (f-N)
Tensió mínima de sortida (Vstart)	10 Vc.a.

Interfície d'usuari

Connectivitat	µUSB
LED	21
Teclat	5 keys, 2 push button
Tipus de pantalla	Alfanumèric de 20 caràcters x 2 línies

Entrades digitals

Aïllament	2,7 kV
Quantitat	2
Tipus	Contacte lliure de potencial
Corrent màxima en curtcircuit	5 mA
Tensió màxima en circuit obert	4...9 Vcc

Memòria

Capacitat de memòria	16GB
Temps de registre	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Tipus	FAT 32

Sortides digitals de transistor

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405B.

Quantitat	2
Tipus	Opto MOSFET
Corrent màxim	90 mA
Tensió màxima	48 Vc.c.

Pes net (kg)

	2

Precisió de mesures

Asimetria de corrent (Ka)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Asimetria de tensió (Ka)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Desequilibri de corrent (Kd)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Desequilibri de tensió (Kd)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Mesura de freqüència	Classe A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Mesura del corrent de fase	classe 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Classe 1 (IEC 62053-23)
Mesura de potència reactiva (kvar)	Classe 1 ± 1 dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Mesura de potència aparent (kVA)	class 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)
Mesura d'energia activa (kWh)	Classe 0,5S (IEC 62053-22)
Mesura de potència activa (kW)	Classe 0,5 ± 1 dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Mesura del factor de potència	Classe 0,5 (IEC 61557-12)
THD de corrent	Classe 1 (IEC 61000-4-7)
THD de tensió	Classe 1 (IEC 61000-4-7)
Mesura de tensió de fase	Classe 0,2 (10...600 Vf-N ~) (IEC 61557-12)
Pinst Flicker	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flicker	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)
Harmònics de corrent (THD)	(Fins a 50ª) Classe 1 (IEC 61000-4-7)
Harmònics de tensió (THD)	(Fins a 50ª) Classe 1 (IEC 61000-4-7)

Ràdio comunicació

Banda	UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz.

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	3G

Comunicació sense fils

Banda	2,4 GHz.

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8405B.

MYeBOX

Analitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

CODI	TIPUS	Classe	Comunicacions	Nº entrades mesura tensió	Canals de mesura de corrent	Canals de mesura	Sortida transistor	Entrades digitals	Núm. Sensors	Nº Sensors
M840230000A00	MYeBOX-150	classe A	Wi-Fi	4	4					
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G			5	2	2		
Portable analyzer kits with current sensors										
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi | 4G			5	2	2	4 FLEX-R45	
M8405C0000A00	MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45	classe 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	classe A	Wi-Fi | 3G	5	5			2	4 FLEX-R80	
M84023.	MYeBOX-150	Segons classe A	Wi-Fi	4	4					
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G			5	2	2		
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	Segons classe A	Wi-Fi | 3G	5	5			2	3 FLEX-R45	
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Segons classe 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	Segons classe A	Wi-Fi | 3G	5	5			2	3 FLEX-R80	
M8405E.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Segons classe 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	

Analyser with built-in SD memory and Cloud Includes voltage cables, alligator clips, USB cable, fastening strap, magnetic support, battery, power supply and carrying bag. Please contact us for other clamp or clamp length combinations

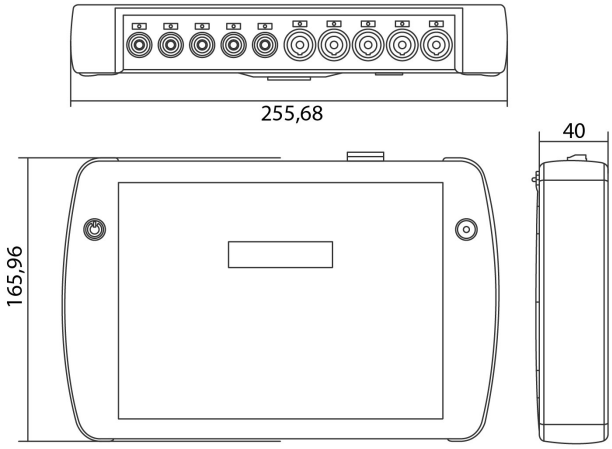
Data de creació: 12/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

MYeBOX-1500+3 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

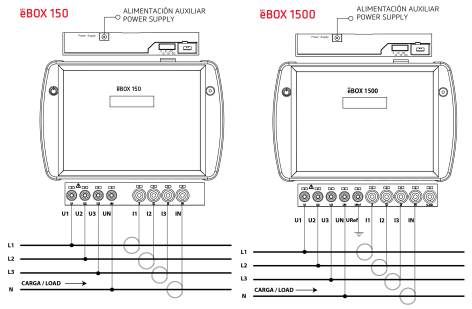
Code: M8405B.

Dimensions

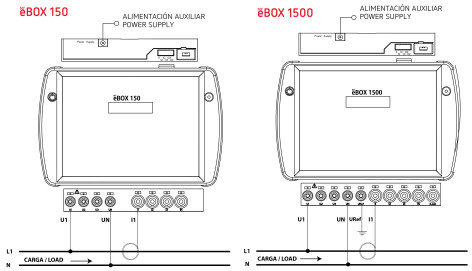


Conexions

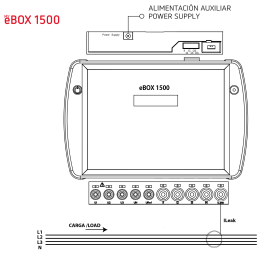
Red trifásica a 4 hilos / 4-wire three-phase network



Red monofásica fase-neutro de 2 hilos
2-wire Single-phase network (Neutral)



Conexión de la corriente de fuga, ILeak
Leakage current connection, ILeak



Data de creació: 12/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.