

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45, Analitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

Code: M8445C0000A00

- > N° Sensors: 4 FLEX-R45
- > Comunicacions: Wi-Fi | 4G
- > Sortida transistor: 2
- > Entrades digitals: 2
- > N° entrades mesura tensió: 5
- > Canals de mesura: 5
- > Classe: 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® 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-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

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.



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

Especificacions

Auxiliary battery power supply

Autonomy	2 h (sense 4G), 50 min (amb 4G)
Battery type	Lithium (3,7 Vc.c.)
Capacity	3700 mAh
Load temperature	0 ... 40 °C
Load time	6 h

AC power supply

Installation category	CAT II 300 V
Consumption	22...28 VA
Frequency	47...63 Hz
Nominal voltage	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentació de c.a.)

Powered by charger, adapter

Output voltage	9 Vc.c.
Maximum power	20 W

Environmental characteristics

Protection class	IP 30
Relative humidity (without condensation)	5...95 %
Storage temperature	-20...+60 °C
Operating temperature	-10...+50 °C

Mechanical characteristics

Envelope	Self-extinguishing V0 plastic
Weight (kg)	4

Specific technical characteristics of current sensors

Linearity	2 % (10...200 % In)
Measurement range	100/1000/10000 A

Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	Reciclatge directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 600 V
Nominal current (In)	Segons la pinça



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

Phase current measurement	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Phase current measuring range	1...200 % In
Maximum input current consumption	0,0004 VA
Maximum pulse current	3 x In A
Minimum current measurement	Depending on the clamp

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 600 V (UL) / CAT IV 600 V (IEC)
Consumption	0,15 VA
Input impedance	2,4 MΩ
Frequency measuring range	42,5 ... 69 Hz
Voltage measuring range	10 ... 600 V~ (F-N)
Minimum measurement voltage (Vstart)	10 V ~

Especificacions de la bateria

Capacitat	220 mAh
Garantia de rendiment	10 years
Tensió	3 Vc.c.
Tipus	Lithium

Electrical safety

Insulation	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
------------	---

User interface

Connectivity	µUSB
LED	21
Keyboard	5 keys, 2 push button

Digital inputs

Input/output insulation	2,7 kV
Quantity	2
Type	Contacte lliure de potencial
Maximum short-circuit current	5 mA
Maximum open circuit voltage	4...9 Vcc

Memòria

Capacitat de memòria	16 GB
Tipus	FAT 32

Memory

Write time	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
------------	-------------------------



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

Digital transistor outputs

Quantity	2
Type	Opto MOSFET
Maximum current	90 mA
Maximum voltage	48 Vcc

Measurement accuracy

Current asymmetry (Ka)	Class A (IEC 61000-4-30)
Voltage asymmetry (Ka)	Class A (IEC 61000-4-30)
Current unbalance (Kd)	Class A (IEC 61000-4-30)
Voltage unbalance (Kd)	Class A (IEC 61000-4-30)
Frequency measurement	Classe A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Phase current measurement	Class 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Reactive energy measurement (kvarh)	Class 1 (IEC 62053-23)
Power factor measurement	Class 0,5 (IEC 61557-12)
Phase voltage measurement	Classe 0,2 (10...600 V _{f-N} ~) (IEC 61557-12)
Pinst. Flicker	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flicker	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)

Ràdio comunicació

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

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	4G
--------------------	----

Comunicació sense fils

Banda	2,4 GHz
-------	---------

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Interfície	Wi-Fi
-------------------------	-------

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	Entrades digitals	Canals de mesura	Sortida transistor	Núm. Sensors	Nº Sensors	Núm. entrades mesura tensió
M840230000A00	MYeBOX-150	classe A	Wi-Fi	4	4						
M840330000A00	MYeBOX-1500	classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2					
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi 4G			2	5	2			

Portable analyzer kits with current sensors



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

CODI	TIPUS	Classe	Comunicacions	Nº entrades mesura tensió	Canals de mesura de corrent	Entrades digitals	Canals de mesura	Sortida transistor	Núm. Sensors	Nº Sensors	Núm. entrades mesura tensió
M8445B0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R45		
M8405B0000A00	MYeBOX-1500-3 FLEX-R45	classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R45		
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	4 FLEX-R45		
M8445D0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R80		
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			2	5	2	4 FLEX-R80		
M844530000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPG-100		
M8405D0000A00	MYeBOX-1500-3 FLEX-R80	classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R80		
M844550000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPRG-500		
M8405E0000A00	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			4 FLEX-R80		
M840530000A00	MYeBOX-1500- 3 CPG-100	classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPG-100		
M840550000A00	MYeBOX-1500- 3 CPRG-500	classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPRG-500		
M84023.	MYeBOX-150	Segons classe A	Wi-Fi	4	4						
M84033.	MYeBOX-1500	Segons classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2					
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi 4G			2	5	2			
M8404B.	MYeBOX-150+3 FLEX-R45	Segons classe A	Wi-Fi	4	4					3 FLEX-R45	
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	Segons classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R45		
M8445B.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R45		
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Segons classe A	Wi-Fi	4	4					4 FLEX-R45	
M8405C.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R45	Segons classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			4 FLEX-R45		
M8445C.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	4 FLEX-R45		
M8404D.	MYeBOX-150-3 FLEX-R80	Segons classe A	Wi-Fi	4	4					3 FLEX-R80	
M8405D.	MYeBOX 1500+3 FLEX-R80	Segons classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R80		
M8445D.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R80		
M8404E.	MYeBOX-150-4 FLEX-R80	Segons classe A	Wi-Fi	4	4					4 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			2	5	2	4 FLEX-R80		
M84043.	MYeBOX-150 + 3 CPG-100	Segons classe A	Wi-Fi	4	4					3 CPG-100	
M84453.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPG-100		
M84053.	MYeBOX-1500 + 3 CPG-100	Segons classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPG-100		
M84045.	MYeBOX-150 + 3 CPRG-500	Segons classe A	Wi-Fi		4				3 CPRG-500		4
M84455.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPRG-500		
M84055.	MYeBOX-1500 + 3 CPRG-500	Segons classe A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPRG-500		

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



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

Conexions

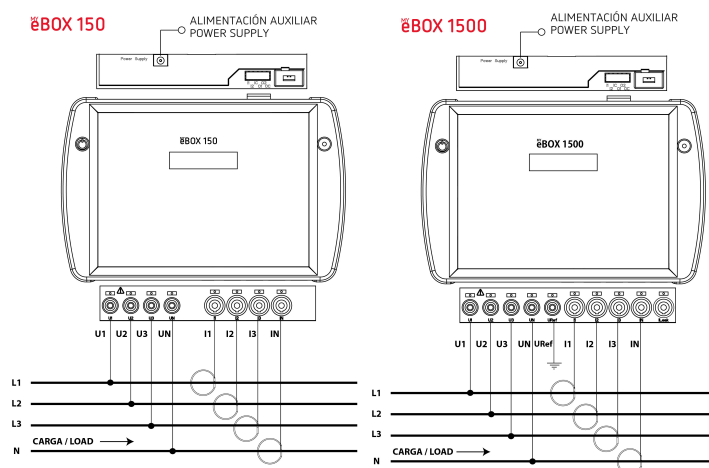


MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

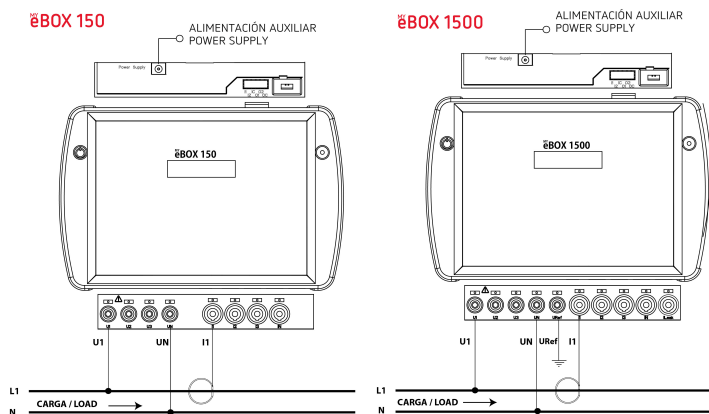
Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C0000A00

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

