MYeBOX-150

MYeBOX-150, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M84023.

> Comunicaciones: Wi-Fi
> N° entradas medida tensión: 4
> Canales de medida de corriente: 4
> Clase: Según clase A

Descripción

MYeBOX® es una gama de analizadores portátiles configurables desde una APP y/o una web que realizan el análisis y registro de los parámetros eléctricos, la medida y registro de transitorios con forma de onda y los parámetros de calidad de red según la norma **EN 50160**. La información es accesible de forma remota desde la misma APP y /o Web. **MYeBOX®** realiza la medida y registro de parámetros eléctricos en instalaciones monofásicas, bifásicas o trifásicas (con y sin neutro).

La APP/Web se conectan al dispositivo para visualizar los datos medidos en tiempo real, configurar completamente el equipo, iniciar o detener el registro de datos, enviar los datos registrados a la plataforma **MYeBOX®** Cloud e incluso acceder a los datos de la memoria para visualizarlos de forma gráfica o en tablas. La conectividad remota permite hacer un análisis de los datos medidos sin necesidad de desplazamientos. También es posible enviarse los datos registrados a un repositorio de datos para analizarlos posteriormente en PowerVision Plus. El equipo se puede configurar localmente mediante teclado capacitivo y las opciones de menú por pantalla.

MYeBOX® 150 y **MYeBOX 1500®** disponen de las siguientes características y funciones:

- 4 entradas de medida de tensión (U_1, U_2, U_3, U_n)
- 4 entradas de medida de corriente (I_1, I_2, I_3, I_n)
- Medida de los principales parámetros eléctricos.
- Energía consumida y generada.
- Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida en consumo y generación (4Q)
- Registro de eventos de calidad en tensión según **EN 61000-4-30**
- Registro de transitorios
- Registro de forma de onda asociada a los eventos de calidad y transitorios
- Medida según **EN 61000-4-30**
- Alimentación independiente a la medida
- Registro de forma de onda cada periodo de registro
- Pantalla LCD
- Teclado capacitivo
- Puerto microUSB para descarga de datos
- Detección automática de pinzas.
- Identificación de fases con colores
- Compatible con pinzas con EEPROM
- Registro de eventos del sistema (EVA)
- Sincronización NTP
- Envío de alarmas por e-mail
- Comunicación Wi-Fi (punto de acceso/terminal)

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84023.

Asímismo el modelo **MYeBOX 1500®** también dispone de:

- 1 entrada de medida de tensión U_{ref}
- 1 entradas de medida de corriente de fugas
- 2 entradas transistor para centralizar impulsos
- 2 salidas transistor para alarmas
- Comunicación 3G/4G

Aplicación

MYeBOX se puede usar para:

- Realizar estudios completos de una instalación eléctrica.
- Realizar un análisis de consumos, de curvas de carga, de perturbaciones de tensión de la instalación, visualización de las formas de onda, estudio de armónicos o medida de flicker entre otras opciones.
- Realizar auditorías y análisis remotos.

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84023.

Especificaciones

Auxiliary battery power supply

Autonomy	2 h
Battery type	Litio (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 alimentación de c.a.)

Powered by charger, adapter

Output voltage	9 Vc.c.
Maximum power	18 W

Battery specification

Capacity	220 mAh
Type	Litio
Voltage	3 Vc.c.

Environmental characteristics

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

Mechanical characteristics

Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Weight (kg)	2,8

Standards

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

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 600 V

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84023.

Nominal current (In)	Según pinza
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	Según pinza

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 600 V
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 Vc.a.

Electrical safety

Insulation	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)

User interface

Connectivity	µUSB
LED	14
Keyboard	5 teclas, 2 pulsadores
Display type	Alfanumérico de 20 caracteres x 2 líneas

Memory

Memory capacity	16 GB
Write time	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Type	FAT 32

Measurement accuracy

Current asymmetry (Ka)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Voltage asymmetry (Ka)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Current unbalance (Kd)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Voltage unbalance (Kd)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Frequency measurement	Clase A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Phase current measurement	Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Reactive energy measurement (kvarh)	Clase 1 (IEC 62053-23)
Reactive power measurement (kvar)	Clase 1 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Apparent power measurement (kVA)	Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Active energy measurement (kWh)	Clase 0,5S (IEC 62053-22)
Active power measurement (kW)	Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84023.

Power factor measurement	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
Current THD	Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Voltage THD	Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Phase voltage measurement	Clase 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)
Current harmonics (THD)	(Hasta 50ª) Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Voltage harmonics (THD)	(Hasta 50º) Clase 1 (IEC 61000-4-7)

Wireless communication

Band	2,4 GHz.
Technology / Type	Wi-Fi

MYeBOX

Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

CÓDIGO	TIPO	Clase	Comunicaciones	Nº entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	Nº Sensores
M840230000A00	MYeBOX-150	clase A	Wi-Fi	4	4				
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G			5	2	2	
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi | 4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8405C0000A00	MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45	clase 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	clase A	Wi-Fi | 3G	5	5			2	4 FLEX-R80
M84023.	MYeBOX-150	Según clase A	Wi-Fi	4	4				
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G			5	2	2	
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	Según clase A	Wi-Fi | 3G	5	5			2	3 FLEX-R45
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Según clase 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	Según clase A	Wi-Fi | 3G	5	5			2	3 FLEX-R80
M8405E.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Según clase 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

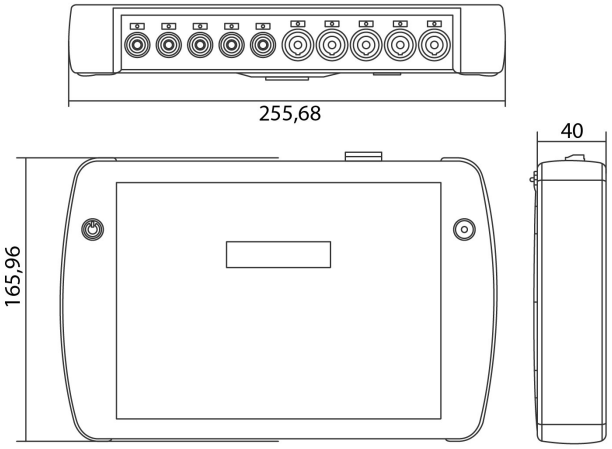
Analizador con almacenamiento en memoria SD y Cloud Incluye cables de tensión, pinzas cocodrilos, cable USB, correa sujeción, soporte magnético, batería, alimentador y bolsa transporte. Para otras combinaciones de pinzas, o longitudes de pinzas, consultar

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

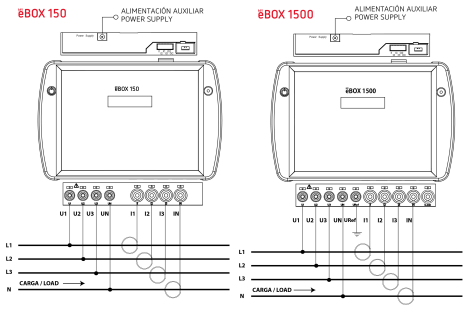
Código: M84023.

Dimensiones

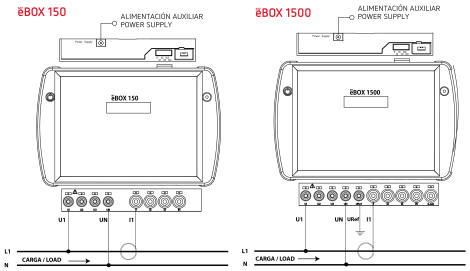
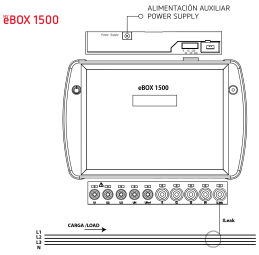


Conexiones

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