MYeBOX-150

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

Código: M840230000A00

> Comunicaciones: Wi-Fi
> Nº entradas medida tensión: 4
> Canales de medida de corriente: 4
> Clase: 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: M840230000A00

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: M840230000A00

Especificaciones

Alimentación auxiliar

Autonomía batería	2 h (sin 3G), 50 min (con 3G)
Batería	Litio (3,7 Vc.c.)
Capacidad Batería	3700 mAh
Tiempo de carga	6 h

Alimentación auxiliar por Batería

Temperatura de carga	0 ... 40 °C

Alimentación en corriente alterna

Categoría de la instalación	CAT II 300 V
Consumo	22...28 VA
Frecuencia	47...63 Hz
Tensión nominal	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

Alimentación con cargador (adaptador)

Tensión de salida	9 Vc.c.
Potencia máxima	18 W

Especificaciones batería

Capacidad	220 mAh
Tipo	Litio
Tensión	3 Vc.c.

Normas

Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Normas	Reciclaje directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition

Circuito de medición de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 600 V
Corriente nominal (In)	Según pinza
Corriente medida de fase	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Rango de medición de corriente de fase	1...200 % In
Consumo máximo en entrada de corriente	0,0004 VA
Corriente máxima de impulso	3 x In A
Corriente mínima (Imin)	Según pinza

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M840230000A00

Circuito de medición de tensión

Categoría de la instalación	CAT III 600 V
Consumo	0,15 VA
Impedancia de entrada	2,4 MΩ
Rango de medición de frecuencia	42,5 ... 69 Hz
Rango de medición de tensión	10 ... 600 V~ (f-N)
Tensión mínima de medición (Vstart)	10 Vc.a.

Memoria

Capacidad de memoria	16 GB
Tiempo registro	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Tipo	FAT 32

Características mecánicas

Peso Neto (kg)	0,8

Precisión de medición

Asimetría de corriente (Ka)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Asimetría de tensión (Ka)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Desequilibrio de corriente (Kd)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Desequilibrio de tensión (Kd)	Clase A (IEC 61000-4-30)
Medición de frecuencia	Clase A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Medición de corriente de fase	Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Medición de energía reactiva (kvarh)	Clase 1 (IEC 62053-23)
Medición de potencia reactiva (kvar)	Clase 1 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medición de potencia aparente (kVA)	Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medición de energía activa (kWh)	Clase 0,5S (IEC 62053-22)
Medición de potencia activa (kW)	Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medición del factor de potencia	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
THD de tensión	Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Medición de tensión de fase	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)
Armónicos de corriente (THD)	(Hasta 50ª) Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Armónicos de tensión (THD)	(Hasta 50ª) Clase 1 (IEC 61000-4-7)

Comunicación inalámbrica

Banda	2,4 GHz.
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M840230000A00

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

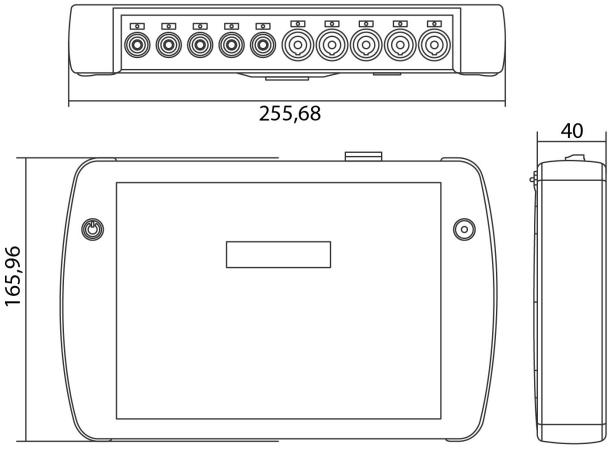
Analizador con almacenamiento en memoria SD y Cloud Incluye cables de tensión, pinzas cocodrilos, cable USB, correa sujeción, soporte magnético, batería, alimentador y bolsa transporte. Para otras combinaciones de pinzas, o longitudes de pinzas, consultar

MYeBOX-150

Analizador portátil de redes eléctricas

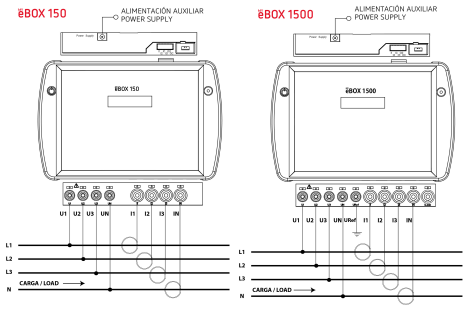
Código: M840230000A00

Dimensiones

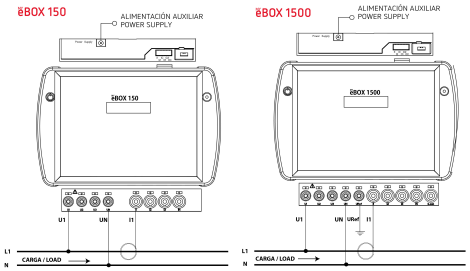
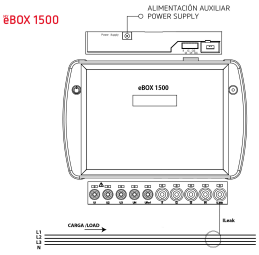


Conexiones

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