

MYeBOX-1500-4G

MYeBOX-1500-4G, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M84433.

- > Comunicaciones: Wi-Fi | 4G
- > Salida transistor: 2
- > Entradas digitales: 2
- > Nº entradas medida tensión: 5
- > Canales de medida: 5
- > 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-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Asimismo 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-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Especificaciones

Alimentación auxiliar por batería

Autonomía	2 h (sin 4G), 50 min (con 4G)
Batería	Lithium (3,7 Vc.c.)
Capacidad	3700 mAh
Temperatura de carga	0 ... 40 °C
Tiempo de carga	6 h

Alimentación en 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	20 W

Especificaciones batería

Capacidad	220 mAh
Garantía de rendimiento	10 years
Tipo	Lithium
Tensión	3 Vc.c.

Características ambientales

Grado de protección	IP 30
Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %
Temperatura de almacenamiento	-20...+60 °C
Temperatura de trabajo	-10...+50 °C

Características mecánicas

Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Peso Neto (kg)	3,1

Normas

Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	Reciclaje directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition



MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Circuito de medida 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
Margen medida corriente de fase	1...200 % In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,0004 VA
Corriente máxima de impulso	3 x In A
Corriente mínima de medida	Según pinza

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 600 V (UL) / CAT IV 600 V (IEC)
Consumo	0,15 VA
Impedancia entrada	2,4 MΩ
Margen medida frecuencia	42,5 ... 69 Hz
Margen medida tensión	10 ... 600 V~ (f-N)
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V ~

Interface usuario

Conectividad	μUSB
LED	21
Teclado	5 teclas, 2 pulsadores
Tipo display	Alfanumérico de 20 caracteres x 2 líneas

Entradas digitales

Aislamiento	2,7 kV
Cantidad	2
Tipo	Contacto libre de potencial
Corriente máx. en cortocircuito	5 mA
Tensión máx. en circuito abierto	4...9 Vcc

Memoria

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

Salidas digitales de transistor

Cantidad	2
Tipo	Opto MOSFET
Corriente máxima	90 mA
Tensión máxima	48 Vcc



MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Precisión de medidas

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)
Medida de frecuencia	Clase A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Medida de corriente de fase	Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 1 (IEC 62053-23)
Medida factor de potencia	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
Medida de tensión de fase	Clase 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)

Comunicación radio

Banda	UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz.
Tecnología / Tipo	4G

Comunicación inalámbrica

Banda	2,4 GHz
Tecnología / Tipo	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	
Kits analizador portátil con sensores de corriente									
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



MYeBOX-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

CÓDIGO	TIPO	Clase	Comunicaciones	Nº entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	Nº Sensores
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-1500-4G

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

Conexiones



MYeBOX-1500-4G

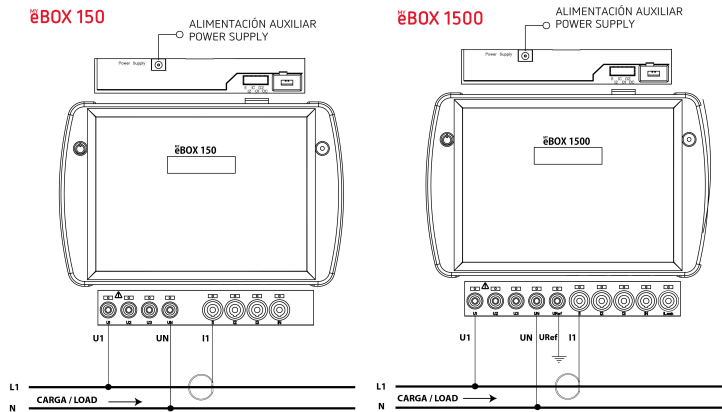
Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84433.

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

