



MYeB0X-1500

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

Código: M84033. DESCATALOGADO

> Comunicaciones: Wi-Fi | 3G

> Salida Transistor: 2> Entradas digitales: 2

Nº entradas medida tensión: 5Canales de medida de corriente: 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:

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







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84033.

Asímismo el modelo MYeBOX 1500® también dispone de:

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

Aplicación

MYeBOX se puede usar para:

- O 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.







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84033.

Especificaciones

Autonomía	2 h (sin 3G), 50 min (con 3G)
Batería	Litio (3,7 Vc.c.)
Capacidad	3700 mAh
Temperatura de carga	0 40 °C
Tiempo de carga	6 h
Nimentación en alterna	
Categoría de la instalación	CAT II 300 V
Consumo	2228 VA
Frecuencia	4763 Hz
Tensión nominal	100240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)
Nimentación con cargador (adaptador)	
Tensión de salida	9 Vc.c.
Potencia máxima	20 W
specificaciones batería	
Capacidad	220 mAh
Garantía de rendimiento	10 años
Тіро	Litio
Tensión	3 Vc.c.
Características ambientales	
Grado de protección	IP 30
Humedad relativa (sin condensación)	595 %
Temperatura de almacenamiento	-20+60 °C
Temperatura de trabajo	-10+50 °C
Características mecánicas	
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Peso Neto (kg)	3,1
lormas	
Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84033.

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	1200 % 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
Consumo	0,15 VA
Frecuencia muestreo	4565 Hz
Impedancia entrada	2,4 ΜΩ
Margen medida frecuencia	42,5 69 Hz
Margen medida tensión	10 600 V~ (f-N)
Tensión mín. medida (Vstart)	10 Vc.a.

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	49 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 Vc.c.







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84033.

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 (1200 % In) (IEC 61557-12)
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 1 (IEC 62053-23)
Medida de potencia reactiva (kvar)	Clase 1 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medida de potencia aparente (kVA)	Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medida de energía activa (kWh)	Clase 0,5S (IEC 62053-22)
Medida de potencia activa (kW)	Clase 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medida factor de potencia	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
THD de corriente	Clase 1 (IEC 61000-4-7)
THD de tensión	Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Medida de tensión de fase	Clase 0,2 (10600 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 50°) Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Armónicos de tensión (THD)	(Hasta 50°) Clase 1 (IEC 61000-4-7)

Comunicación radio

Banda	UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz.
Tecnología / Tipo	3G

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	N° entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	N° Sensores
M840230000A00	MYeBOX-150	clase A	Wi-Fi	4	4				
Kits analizador po	rtátil con sensores de corriente								
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







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84033.

CÓDIGO	TIPO	Clase	Comunicaciones	N° entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	N° Sensores
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
M8404E.	MYeBOX-150-4 FLEX-R80	Según clase A	Wi-Fi	4	4				4 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 logo indes de pinzas, consultar







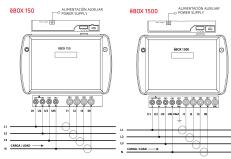
Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M84033.

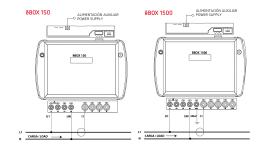
Dimensiones

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, lLeak Leakage current connection, lLeak



