



MYeBOX-1500-3 FLEX-R80, Analizador de redes portátil trifásico con registro de eventos de calidad y transitorios

Código: M8405D0000A00 DESCATALOGADO

> N° Sensores: 3 FLEX-R80 > Comunicaciones: Wi-Fi | 3G > Salida Transistor: 2

> Salida Transistor: 2 > Entradas digitales: 2

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

> 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:

- \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)
- \circ Registro de eventos de calidad en tensión según **EN 61000-4-30**
- O Registro de transitorios
- \circ $\,$ 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
- 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: M8405D0000A00

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.
- o 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: M8405D0000A00

Especificaciones

Alimentación auxiliar por batería	
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
Alimentación 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.)
Alimentación con cargador (adaptador)	
Tensión de salida	9 Vc.c.
Potencia máxima	20 W
Especificaciones batería	
Capacidad	220 mAh
Garantía de rendimiento	10 años
Tipo	Litio
Tensión	3 Vc.c.
Características técnicas específicas de los sensores de corrier	nte
Linealidad	2 % (10200 % In)
Rango de medida	100/1000/10000 A
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 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







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8405D0000A00

Corriente máxima de impulso	3 x ln 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.
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.
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)







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8405D0000A00

Medida de potencia activa (kW)	Clase 0,5 \pm 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)
Medida factor de potencia	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
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 por	tátil 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
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







Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M8405D0000A00

CÓDIGO	TIPO	Clase	Comunicaciones	N° entradas medida tensión	Canales de medida de corriente	Canales de medida	Salida transistor	Entradas digitales	N° Sensores
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.	MYeB0X-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







Analizador portátil de redes eléctricas

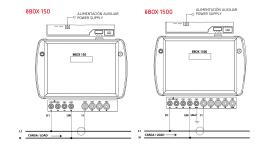
Código: M8405D0000A00

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



