,

Código:

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)

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

Código:

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.

Código:

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	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
Garantía de rendimiento	10 años
Tipo	Litio
Tensión	3 Vc.c.

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

Linealidad	2 % (10...200 % 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	1...200 % In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,0004 VA
Corriente máxima de impulso	3 x In A

Código:

Corriente mínima de medida	Según pinza

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 600 V
Consumo	0,15 VA
Frecuencia muestreo	45...65 Hz
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 Vc.a.

Memoria

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

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 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 tensión	Clase 1 (IEC 61000-4-7)
Medida 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 50º) Clase 1 (IEC 61000-4-7)

Comunicación inalámbrica

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

MYeBOX

Código:

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				
Kits analizador portátil con sensores de corriente									
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G			5	2	2	
M8445B0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi | 4G			5	2	2	3 FLEX-R45
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi | 4G			5	2	2	4 FLEX-R45
M8445D0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi | 4G			5	2	2	3 FLEX-R80
M8445E0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi | 4G			5	2	2	4 FLEX-R80
M844530000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi | 4G			5	2	2	3 CPG-100
M844550000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi | 4G			5	2	2	3 CPRG-500
M84023.	MYeBOX-150	Según clase A	Wi-Fi	4	4				
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G			5	2	2	
M8404B.	MYeBOX-150+3 FLEX-R45	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R45
M8445B.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi | 4G			5	2	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
M8404D.	MYeBOX-150-3 FLEX-R80	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R80
M8404E.	MYeBOX-150-4 FLEX-R80	Según clase A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R80
M8445E.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi | 4G			5	2	2	4 FLEX-R80
M84043.	MYeBOX-150 + 3 CPG-100	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 CPG-100
M84453.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi | 4G			5	2	2	3 CPG-100
M84045.	MYeBOX-150 + 3 CPRG-500	Según clase A	Wi-Fi	4	4				3 CPRG-500
M84455.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi | 4G			5	2	2	3 CPRG-500

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

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

Código:

Dimensiones

Conexiones