MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45, Analisador de redes portátil trifásico com registo de eventos de qualidade e transitórios Certificado de Calibración de acordo com a Classe A (IEC 61000-4-30 Ed.2)

Código: M8445C0000A00

> N° sensores: 4 FLEX-R45
> Comunicações: Wi-Fi | 4G
> Saída transistor: 2
> Entradas digitais: 2
> N.° de entradas de medição de tensão: 5
> Canais de medida: 5
> Classe: classe A

Descrição

A **MYeBOX®** é uma gama de analisadores portáteis configuráveis a partir de uma APP e/ou de uma Web que realizam uma análise e registo dos parâmetros elétricos, a medição e o registo de transitórios em forma de onda e os parâmetros de qualidade de rede de acordo com a norma **EN 50160**. As informações são acessíveis remotamente a partir da mesma APP e/ou Web. A **MYeBOX®** realiza a medição e registo de parâmetros elétricos em instalações monofásicas, bifásicas ou trifásicas (com e sem neutro).

A APP/Web conectam-se ao dispositivo para visualizar os dados medidos em tempo real, configurar na totalidade o equipamento, iniciar ou parar o registo de dados, enviar os dados registados na plataforma **MYeBOX®** Cloud ou inclusivamente aceder aos dados da memória para os visualizar de forma gráfica ou em tabelas. A conetividade remota permite fazer uma análise dos dados medidos sem necessidade de deslocações. Também é possível enviar os dados registados para um repositório de dados para os analisar posteriormente no PowerVision Plus. O equipamento pode ser configurado localmente mediante teclado capacitivo e as opções de menu por ecrã.

MYeBOX® 150 e **MYeBOX® 1500** dispõem das seguintes características e funções:

- 4 entradas de medição de tensão (U_1, U_2, U_3, U_n)
- 4 entradas de medição de corrente (I_1, I_2, I_3, I_n)
- Medição dos principais parâmetros eléctricos.
- Energia consumida e gerada.
- Medição em valor real eficaz (TRMS)
- Medição em consumo e geração (4Q)
- Registo de eventos de qualidade em tensão de acordo com a **EN 61000-4-30**
- Registo de transitórios
- Registo de forma de onda associada aos eventos de qualidade e transitórios
- Medição de acordo com a **EN 61000-4-30**
- Alimentação independente da medição
- Registo de forma de onda de cada período de registo
- Ecrã LCD
- Teclado capacitivo
- Porta micro USB para descarga de dados
- Detecção automática de pinças.
- Identificação de fases com cores
- Compatível com pinças e com EEPROM
- Registo de eventos do sistema (EVA)
- Sincronização NTP
- Envio de alarmes por email
- Comunicação Wi-Fi (ponto de acesso/terminal)

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

Assim, o modelo **MYeBOX® 1500** também dispõe de:

- 1 entrada de medição de tensão U_{ref}
- 1 entrada de medição de corrente de fugas
- 2 entradas transistor para centralizar impulsos / tarifa / estado
- 2 saídas transistor para alarmes
- Comunicação 3G/4G

Aplicativo

O **MYeBOX** pode ser utilizado para:

- Realizar estudos completos de uma instalação eléctrica.
- Realizar uma análise de consumos, de curvas de carga, de perturbações de tensão da instalação, visualização das formas de onda, estudo de harmónicas ou medição de flicker, entre outras opções.
- Realizar auditorias e análises remotas.

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

Especificações

Alimentação auxiliar de bateria

Autonomia	2 h (sem 4G), 50 min (com 4G)
Tipo de bateria	Lithium (3,7 Vc.c.)
Capacidade	3700 mAh
Temperatura de carga	0 ... 40 °C
Tempo de carga	6 h

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT II 300 V
Consumo	22...28 VA
Frequência	47...63 Hz
Tensão nominal	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

Alimentação com carregador, adaptador

Tensão de saída	9 Vc.c.
Potência máxima (kW)	20 W

Especificação da bateria

Capacidade	220 mAh
Garantia de desempenho	10 years
Tipo	Lithium
Tensão	3 Vc.c.

Características ambientais

Grau de proteção	IP 30
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de armazenamento	-20...+60 °C
Temperatura de trabalho	-10...+50 °C

Características mecânicas

Envolvente	Self-extinguishing V0 plastic
Peso (kg)	4

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Linearidade	2 % (10...200 % In)
Intervalo de medição	100/1000/10000 A

Normas

Certificações	CE

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	Reciclagem Directiva Europeia 2002/96/CE, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3ª Edição

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 600 V
Corrente nominal (In)	Segundo o grampo
Corrente de medição de fase	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Margem de medição de corrente de fase	1...200 % In
Consumo máximo em entrada de corrente	0,0004 VA
Corrente máxima de impulso	3 x In A
Corrente mínima de medição	Segundo o grampo

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 600 V (UL) / CAT IV 600 V (IEC)
Consumo	0,15 VA
Impedância de entrada	2,4 MΩ
Margem de medição de frequência	42,5 ... 69 Hz
Margem de medição de tensão	10 ... 600 V~ (f-N)
Tensão mínima de medição (Vstart)	10 V ~

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)

Interface do utilizador

Conectividade	µUSB
LED	21
Teclado	5 keys, 2 push button

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	2,7 kV
Quantidade	2
Tipo	Contato sem potencial
Corrente máxima em curto-circuito	5 mA
Tensão máxima em circuito aberto	4...9 Vcc

Memória

Capacidade de memória	16 GB
Tempo de registo	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Tipo	FAT 32

Saídas digitais de transístor

Data de criação: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

Quantidade	2
Tipo	Opto MOSFET
Saída de pulsações, corrente máxima	90 mA
Tensão máxima	48 Vcc

Precisão na medição

Assimetria de corrente Ka (I)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Assimetria de tensão Ka (U)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Desequilíbrio de corrente Kd (I)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Desequilíbrio de tensão Kd (U)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Medição de frequência	Clase A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Medição de corrente de fase	Clase 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Medição de energia reativa (kvarh)	Clase 1 (IEC 62053-23)
Medição de energia ativa (kWh)	Clase 0,5S (IEC 62053-22)
Medição de fator de potência	Clase 0,5 (IEC 61557-12)
Medição de tensão de fase	Classe 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)

Radiocomunicação

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

Comunicação sem fios

Banda	2,4 GHz
Tecnologia / Tipo	Wi-Fi

MYeBOX

Analisador de redes portátil trifásico com registo de eventos de qualidade e transitórios

CÓDIGO	MODELO	Classe	Comunicaçãos	N.º de entradas de medição de tensão	Canais de medida	Saída transistor	Entradas digitais	Nº sensores
M840230000A00	MYeBOX-150	classe A	Wi-Fi	4	4			
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G		5	2	2	
Kits de analisador portátil com sensores de corrente								
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi | 4G		5	2	2	4 FLEX-R45
M8405C0000A00	MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45	classe 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

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

CÓDIGO	MODELO	Classe	Comunicações	N.º de entradas de medição de tensão	Canais de medida	Saída transistor	Entradas digitais	Nº sensores
M8405E0000A00	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	classe A	Wi-Fi | 3G	5	5		2	4 FLEX-R80
M84023.	MYeBOX-150	De acordo com a classe A	Wi-Fi	4	4			
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G		5	2	2	
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	De acordo com a classe A	Wi-Fi | 3G	5	5		2	3 FLEX-R45
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	De acordo com a classe 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	De acordo com a classe A	Wi-Fi | 3G	5	5		2	3 FLEX-R80
M8405E.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	De acordo com a classe 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

Analisador com armazenamento em cartão de memória SD e Cloud. Inclui cabos de tensão, pinças crocodilo, cabo USB, correia de suporte, suporte magnético, bateria, alimentador e bolsa de transporte Para outras combinações de pinças ou longitudes de pinças, consultar

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

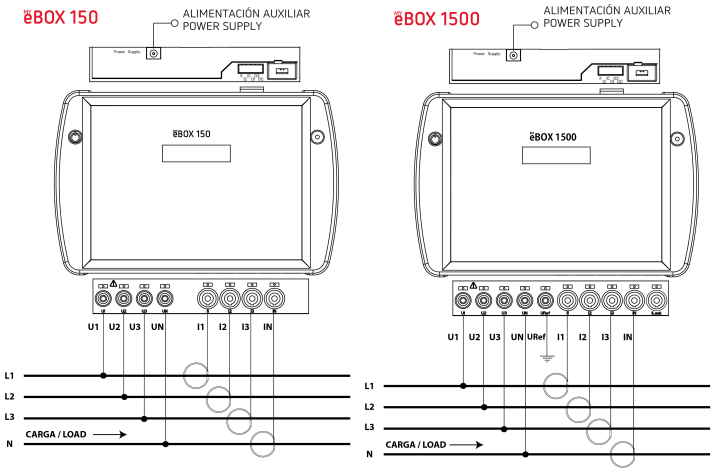
Conexões

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

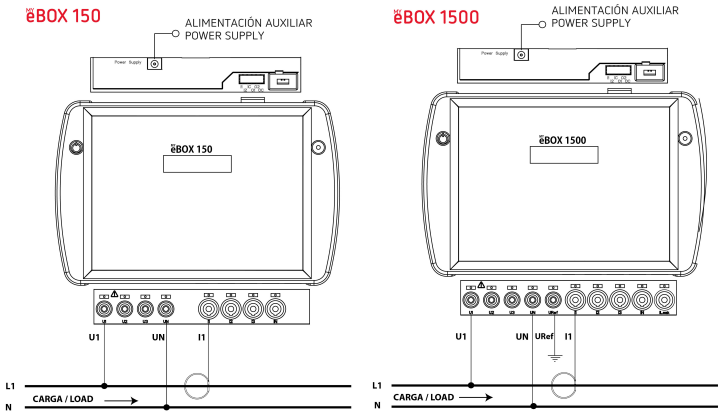
Analisador portátil de redes eléctricas

Código: M8445C0000A00

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

