



MYeBOX-150+3 FLEX-R45

MYeBOX-150+3 FLEX-R45, Tragbarer Leistungsanalysator mit Speicherung von Qualitätsereignissen und Netzübergängen gemäß (IEC 61000-4-30 Ed.2) Klasse A

Code: M8404B. DESCATALOGADO

- > Stromzange: 3 FLEX-R45
- > Schnittstelle: Wi-Fi
- > Anzahl der Spannungsmesseingänge: 4
- > Strom- messung Kanäle: 4
- > Klasse: Laut Klasse A

Beschreibung

MYeBOX® bietet eine Auswahl tragbarer Analyser, die über eine APP und/oder eine Website konfiguriert werden können, um elektrische Parameter zu analysieren und aufzuzeichnen, Netzübergänge in Wellenform und Netzqualitätsparameter gemäß der Norm **EN 50160** zu messen und aufzuzeichnen. Auf die Informationen kann aus der Ferne über dieselbe APP und/oder Website zugegriffen werden. **MYeBOX®** misst und zeichnet elektrische Parameter in einphasigen, zweiphasigen oder dreiphasigen Installationen (mit und ohne Neutralleiter) auf.

Die APP/Website stellt eine Verbindung zum Gerät her, um die Messdaten in Echtzeit anzuzeigen, das Gerät vollständig zu konfigurieren, die Datenaufzeichnung zu starten oder zu beenden, die aufgezeichneten Daten an die **MYeBOX®** Cloud-Plattform zu senden und sogar auf die Daten im Speicher zuzugreifen, um sie grafisch oder tabellarisch darzustellen. Dank der Fernverbindung können die Messdaten analysiert werden, ohne den Standort zu wechseln. Außerdem können protokollierte Daten an einen Datenspeicher gesendet werden, um sie später in PowerVision Plus zu analysieren. Das Gerät kann lokal über eine kapazitive Tastatur und die Menüoptionen auf dem Bildschirm konfiguriert werden.

MYeBOX® 150 und **MYeBOX® 1500** verfügen über die folgenden Eigenschaften und Funktionen:

- 4 Spannungsmesseingänge (U_1, U_2, U_3, U_n)
- 4 Strommeseingänge (I_1, I_2, I_3, I_n)
- Messung der wichtigsten elektrischen Parameter.
- Verbrauchte und erzeugte Energie.
- Messung des echten Effektivwerts (TRMS)
- Messung an Verbrauch und Erzeugung (4Q)
- Aufzeichnung von Ereignissen der Spannungsqualität gemäß **EN 61000-4-30**
- Aufzeichnung von Transienten
- Aufzeichnung der mit den Qualitäts- und Transientenereignissen verknüpften Wellenform
- Messung gemäß **EN 61000-4-30**
- Von der Messung unabhängige Versorgung
- Aufzeichnung der Wellenform für jede Aufzeichnungsperiode
- LCD-Display
- Kapazitive Tastatur
- Mikro-USB-Port zum Herunterladen von Daten
- Automatische Stromzangenerkennung.
- Phasenkenntung mit Farben
- Kompatibel mit Stromzangen mit EEPROM
- Aufzeichnung von Systemereignissen (EVA)
- NTP-Synchronisierung
- Versand von Alarmmeldungen per E-Mail
- WLAN-Kommunikation (Zugangspunkt/ Terminal)



MYeBOX-150+3 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404B.

Weiterhin verfügt das Modell **MYeBOX® 1500** über:

- 1 Spannungsmesseingang Uref
- 1 Leckstrommesseingang
- 2 Transistoreingänge zur Impulsbündelung / Rate / Zustand.
- 2 Transistorausgänge für Alarmmeldungen
- 3G/4G Kommunikation

Application

MYeBOX kann man benutzen, um:

- Vollständige Studien einer Elektroinstallation zu erstellen.
- Analysen von Verbräuchen, Lastgängen, Spannungsstörungen einer Installation zu erstellen, Anzeige der Wellenformen, Oberschwingungsstudien oder Messung der Flicker u.a. Optionen.
- Audits und Fernanalysen durchzuführen.



MYeBOX-150+3 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404B.

Spezifikationen

Batterie-Hilfsenergie

Autonomie	2 h
Batterietyp	Litio (3,7 Vc.c.)
Kapazität	3700 mAh
Lasttemperatur	0 ... 40 °C
Ladezeit	6 h

Wechselstromversorgung

Installationskategorie	KAT II 300 V
Verbrauch	22...28 VA
Frequenz	47...63 Hz
Nennspannung	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

Stromversorgung mit Ladegerät, Adapter

Ausgangsspannung	9 Vc.c.
Maximale Leistung (kW)	18 W

Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP 30
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5...95 %
Lagertemperatur	-20...+60 °C
Arbeitstemperatur	-10...+50 °C

Mechanische Eigenschaften

Umhüllung	Self-extinguishing V0 plastic
-----------	-------------------------------

Spezifische technische Eigenschaften der Stromsensoren

Linearität	2 % (10...200 % In)
Messbereich	100/1000/10000 A

Normen

Zertifizierungen	CE
Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Normen	Recycling Europäische Richtlinie 2002/96/EG, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition

Strommesskreis

Installationskategorie	KAT III 600 V
Nennstrom (In)	Nach Klemme



MYeBOX-150+3 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404B.

Gemessener Phasenstrom	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Gemessener Phasenstrombereich	1...200 % In
Maximal zulässiger Eingangsstrom	0,0004 VA
Maximaler Impulsstrom	3 x In A
Minimaler Messstrom	Nach Klemme

Spannungsmesskreis

Installationskategorie	KAT III 600 V
Verbrauch	0,15 VA
Abtastfrequenz	45...65 Hz
Eingangswiderstand	2,4 MΩ
Frequenzmessbereich	42,5 ... 69 Hz
Spannungsmessbereich	10 ... 600 V~ (Ph-N)
Mindestspannung für Messung (Vstart)	10 V ac

Batteriespezifikation

Kapazität	220 mAh
Leistungsgarantie	10 años
Spannung	3 Vc.c.
Typ	Litio

Elektrische Sicherheit

Isolationsklasse	Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II (IEC 61010-1)
------------------	--

Benutzeroberfläche

Konnektivität	µUSB
LED	14
Tastatur	5 schlüssel, 2 drucktaste
Art der Anzeige	20-stellig alphanumerisch x 2 Zeilen

Speicher

Registrierzeit	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Typ	FAT 32

Messgenauigkeit

Stromasymmetrie Ka (I)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Spannungsasymmetrie Ka (U)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Stromasymmetrie Kd (I)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Spannungsunsymmetrie Kd (U)	Klasse A (IEC 61000-4-30)
Frequenzmessung	Klasse A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Phasenstrommessung	Klass 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)



MYeBOX-150+3 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404B.

Messung der Blindenergie (kvarh)	Klasse 1 (IEC 62053-23)
Blindleistungsmessung (kvar)	Klasse 1 ± 1 ziffer (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)
Scheinleistungsmessung (kVA)	Klasse 0,5 ± 1 ziffer (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)
Messung der Wirkenergie (kWh)	Klasse 0,5S (IEC 62053-22)
Wirkleistungsmessung (kW)	Klasse 0,5 ± 1 ziffer (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)
Leistungsfaktormessung	Klasse 0,5 (IEC 61557-12)
Strom-THD	Klasse 1 (IEC 61000-4-7)
Spannungs-THD	Klasse 0,5 (IEC 61557-12)
Messung der Phasenspannung	Klasse 0,2 (10...600 VPh-N ~) (IEC 61557-12)
Pinst Flimmern	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flimmern	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)
Stromoberwellen (THD)	(bis 50.) Klasse 1 (IEC 61000-4-7)
Spannungsoberwellen (THD)	(bis 50.) Klasse 1 (IEC 61000-4-7)

Drahtlose Kommunikation

Band	2,4 GHz.
Technologie / Schnittstelle	Wi-Fi

MYeBOX

Tragbarer Dreiphasen-Leistungsanalyser mit Protokoll für Qualität und vorübergehende Ereignisse

CODE	TYP	Klasse	Schnittstelle	Anzahl der Spannungsmesseingänge	Strom-messung Kanäle	Digitaler Eingang	MessKanäle	Transistor Ausgang	Stromzange
M840230000A00	MYeBOX-150	Klasse A	Wi-Fi	4	4				
M840330000A00	MYeBOX-1500	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi 4G			2	5	2	
Tragbare Analysator-Kits mit Stromsensoren									
M8445B0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R45
M8405B0000A00	MYeBOX-1500-3 FLEX-R45	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R45
M8445C0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	4 FLEX-R45
M8445D0000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R80
M8405C0000A00	MYeBOX-1500- 4 FLEX-R45	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			4 FLEX-R45
M8445E0000A00	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			2	5	2	4 FLEX-R80
M844530000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPG-100
M8405D0000A00	MYeBOX-1500-3 FLEX-R80	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R80
M844550000A00	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPRG-500
M8405E0000A00	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			4 FLEX-R80
M840530000A00	MYeBOX-1500- 3 CPG-100	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPG-100
M840550000A00	MYeBOX-1500- 3 CPRG-500	Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPRG-500
M84023.	MYeBOX-150	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				
M84033.	MYeBOX-1500	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi 4G			2	5	2	
M8404B.	MYeBOX-150+3 FLEX-R45	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R45



MYeBOX-150+3 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

Code: M8404B.

CODE	TYP	Klasse	Schnittstelle	Anzahl der Spannungsmesseingänge	Strom-messung Kanäle	Digitaler Eingang	MessKanäle	Transistor Ausgang	Stromzange
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R45
M8445B.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R45
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R45
M8405C.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R45	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			4 FLEX-R45
M8445C.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45		Wi-Fi 4G			2	5	2	4 FLEX-R45
M8404D.	MYeBOX-150-3 FLEX-R80	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 FLEX-R80
M8405D.	MYeBOX 1500+3 FLEX-R80	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 FLEX-R80
M8445D.	MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 FLEX-R80
M8404E.	MYeBOX-150-4 FLEX-R80	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				4 FLEX-R80
M8405E.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			4 FLEX-R80
M8445E.	MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R80		Wi-Fi 4G			2	5	2	4 FLEX-R80
M84043.	MYeBOX-150 + 3 CPG-100	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 CPG-100
M84453.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPG-100		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPG-100
M84053.	MYeBOX-1500 + 3 CPG-100	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPG-100
M84045.	MYeBOX-150 + 3 CPRG-500	Laut Klasse A	Wi-Fi	4	4				3 CPRG-500
M84455.	MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500		Wi-Fi 4G			2	5	2	3 CPRG-500
M84055.	MYeBOX-1500 + 3 CPRG-500	Laut Klasse A	Wi-Fi 3G	5	5	2			3 CPRG-500

Analyser mit SD- und Cloud-Speicherung Enthält Spannungskabel, Krokodilklemmen, USB-Kabel, Halteband, magnetischen Datenträger, Batterie, Netzteil und Transporttasche.

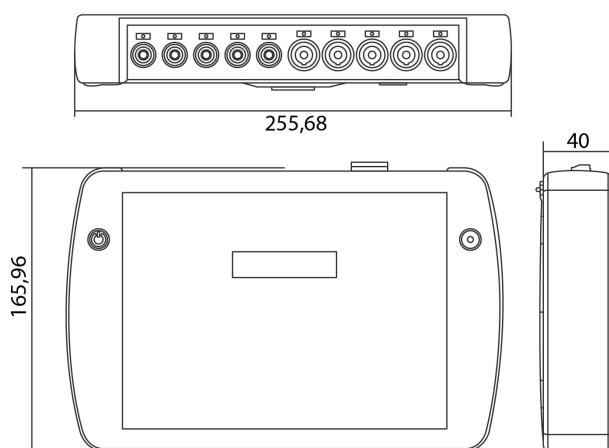


MYeBOX-150+3 FLEX-R45

Tragbarer Leistungsanalyser

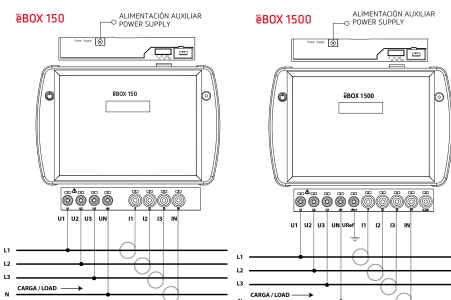
Code: M8404B.

Maße

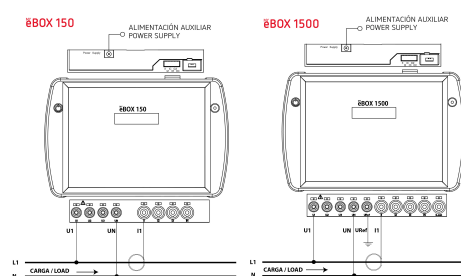


Anschlüsse

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

