

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45, Anàlitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

Code: M8445C.

- > N° Sensors: 4 FLEX-R45
- > Comunicacions: Wi-Fi | 4G
- > Sortida transistor: 2
- > Entrades digitals: 2
- > N° entrades mesura tensió: 5
- > Canals de mesura: 5
- > Classe: Segons classe A

Descripció

MYeBOX® és una gamma d'anàlitzadors portàtils configurables des d'una APP i/o una web que realitzen l'anàlisi i el registre dels paràmetres elèctrics, la mesura i el registre de transitoris amb forma d'ona i els paràmetres de qualitat de xarxa segons la norma **EN 50160** La informació és accessible de forma remota des de la mateixa APP i /o Web. instal·lacions monofàsiques, bifàsiques o trifàsiques (amb neutre i sense).

L'APP/Web es connecten al dispositiu per visualitzar les dades mesurades en temps real, configurar completament l'equip, iniciar o aturar el registre de dades , enviar les dades registrades a la plataforma **MYeBOX®** Cloud i fins i tot accedir a les dades de la memòria per visualitzar-les de forma gràfica o en taules La connectivitat remota permet fer una anàlisi de les dades mesurades sense necessitat de desplaçaments També és possible env les dades registrades a un repositori de dades per analitzar-les posteriorment a PowerVision Plus. L'equip es pot configurar localment mitjançant teclat capacitiu i les opcions de menú per pantalla.

MYeBOX® 150 i MYeBOX 1500® < /strong>disposen de les següents característiques i funcions:

- 4 entrades de mesura de tensió (U_1, U_2, U_3, U_n)
- 4 entrades de mesura de corrent (I_1, I_2, I_3, I_n)
- Mesura dels principals paràmetres elèctrics.
- Energia consumida i generada.
- Mesura en veritable valor eficaç (TRMS)
- Mesura en consum i generació (4Q)
- Registre d'esdeveniments de qualitat en tensió segons **EN 61000-4-30**
- Registre de transitoris
- Registre de forma d'ona associada als esdeveniments de qualitat i transitoris
- Mesura segons **EN 61000-4-30**
- Alimentació independent a la mesura
- Registre de forma d'ona cada període de registre
- Pantalla LCD
- Teclat capacitiu
- Port microUSB per a descàrrega de dades
- Detecció automàtica de pinces.
- Identificació de fases amb colors
- Compatible amb pinces amb EEPROM
- Registre d'esdeveniments del sistema (EVA)
- Sincronització NTP
- Enviament d'alarmes per correu electrònic
- Comunicació Wi-Fi (punt d'accés /terminal)



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

Així mateix el model **MYeBOX 1500®** també disposa de:

- 1 entrada de mesura de tensió U_{ref}
- 1 entrades de mesura de corrent de fuites
- 2 entrades transistor per centralitzar impulsos
- 2 sortides transistor per a alarmes
- Comunicació 3G/4G

Aplicació

MYeBOX es pot utilitzar per a:

- Realitzar estudis complets d'una instal·lació elèctrica.
- Realitzar una anàlisi de consums, de corbes de càrrega, de perturbacions de tensió de la instal·lació, visualització de les formes d'ona, estudi d'harmònics o mesura de flicker entre altres opcions.
- Realitzar auditories i anàlisis remotes.



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Anàlitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

Especificacions

Alimentació auxiliar

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Autonomia de bateria | 2 h (sense 4G), 50 min (amb 4G) |
| Bateria | Lithium (3,7 Vc.c.) |
| Capacitat de la Bateria | 3700 mAh |
| Temps de càrrega | 6 h |

Alimentació auxiliar per bateria

| | |
|------------------------|-------------|
| Temperatura de càrrega | 0 ... 40 °C |
|------------------------|-------------|

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT II 300 V |
| Consum | 22...28 VA |
| Freqüència | 47...63 Hz |
| Tensió nominal | 100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentació de c.a.) |

Alimentació amb carregador (adaptador)

| | |
|-------------------|---------|
| Tensió de sortida | 9 Vc.c. |
| Potència màxima | 20 W |

Especificacions de la bateria

| | |
|-----------------------|----------|
| Capacitat | 220 mAh |
| Garantia de rendiment | 10 years |
| Tipus | Lithium |
| Tensió | 3 Vc.c. |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Grau de protecció | IP 30 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5...95 % |
| Temperatura d'emmagatzematge | -20...+60 °C |
| Temperatura de treball | -10...+50 °C |

Característiques mecàniques

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Envoltant | Self-extinguishing V0 plastic |
|-----------|-------------------------------|

Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Linealitat | 2 % (10...200 % I _n) |
| Rang de mesura | 100/1000/10000 A |



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

Normes

Certificacions

CE



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Anàlitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1) |
| Normes | Reciclatge directiva europea 2002/96/EC, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3rd Edition |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------------|--|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 600 V |
| Corrent nominal (In) | Segons la pinça |
| Corrent mesura de fase | Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V |
| Marge mesura corrent de la fase | 1...200 % In |
| Consum màxim en entrada de corrent | 0,0004 VA |
| Corrent màxim d'impuls | 3 x In A |
| Corrent mínima (Imin) | Depending on the clamp |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|-----------------------------------|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 600 V (UL) / CAT IV 600 V (IEC) |
| Consum | 0,15 VA |
| Impedància d'entrada | 2,4 MΩ |
| Marge de mesura de freqüència | 45...65 Hz |
| Marge de mesura de tensió | 10...600 Vac |
| Tensió mínima de sortida (Vstart) | 10 V ~ |

Interfície d'usuari

| | |
|-------------------|--|
| Connectivitat | µUSB |
| LED | 21 |
| Teclat | 5 keys, 2 push button |
| Tipus de pantalla | Alfanumèric de 20 caràcters x 2 línies |

Entrades digitals

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Aïllament | 2,7 kV |
| Quantitat | 2 |
| Tipus | Contacte lliure de potencial |
| Corrent màxima en curtcircuit | 5 mA |
| Tensió màxima en circuit obert | 4...9 Vcc |

Memòria

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Capacitat de memòria | 16 GB |
| Temps de registre | 1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d |
| Tipus | FAT 32 |

Sortides digitals de transistor

| | |
|-----------|---|
| Quantitat | 2 |
|-----------|---|



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Anàlitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

| | |
|---------------|-------------|
| Tipus | Opto MOSFET |
| Corrent màxim | 90 mA |
| Tensió màxima | 48 Vcc |

Precisió de mesures

| | |
|-----------------------------------|---|
| Asimetria de corrent (Ka) | Class A (IEC 61000-4-30) |
| Asimetria de tensió (Ka) | Class A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilibri de corrent (Kd) | Class A (IEC 61000-4-30) |
| Desequilibri de tensió (Kd) | Class A (IEC 61000-4-30) |
| Mesura de freqüència | Class 0,1 (45...65 Hz) |
| Mesura del corrent de fase | Class 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12) |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | Class 1 (IEC 62053-23) |
| Mesura del factor de potència | Class 0,5 (IEC 61557-12) |
| Mesura de tensió de fase | Class 0.2 (10...1000 VF-N ~) (IEC 61557-12) |
| Pinst Flicker | 3 % (IEC 61000-4-15) |
| Pst Flicker | 5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15) |

Ràdio comunicació

| | |
|-------|---|
| Banda | UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz. # GSM /GPRS /EDGE: 850/900/1800/1900 MHz. |
|-------|---|

Comunicació ràdio

| | |
|--------------------|----|
| Tecnologia / Tipus | 4G |
|--------------------|----|

Comunicació sense fils

| | |
|-------|---------|
| Banda | 2,4 GHz |
|-------|---------|

Comunicació inalàmbrica

| | |
|--------------------|-------|
| Tecnologia / Tipus | Wi-Fi |
|--------------------|-------|

MYeBOX

Anàlitzador de xarxes portàtil trifàsic amb registre d'esdeveniments de qualitat i transitoris

| CODI | TIPUS | Classe | Comunicacions | Nº entrades mesura tensió | Canals de mesura de corrent | Canals de mesura | Sortida transistor | Entrades digitals | Núm. Sensors | Nº Sensors | Núm. entrades mesura tensió |
|--|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|------------|-----------------------------|
| M840230000A00 | MYeBOX-150 | classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | | |
| Portable analyzer kits with current sensors | | | | | | | | | | | |
| 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 | | |



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

| CODI | TIPUS | Classe | Comunicacions | Nº entrades mesura tensió | Canals de mesura de corrent | Canals de mesura | Sortida transistor | Entrades digitals | Núm. Sensors | Nº Sensors | Núm. entrades mesura tensió |
|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|------------|-----------------------------|
| 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 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | | |
| M84433. | MYeBOX-1500-4G | | Wi-Fi 4G | | | 5 | 2 | 2 | | | |
| M8404B. | MYeBOX-150+3 FLEX-R45 | Segons classe 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 | Segons 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 | | |
| M8404D. | MYeBOX-150-3 FLEX-R80 | Segons classe A | Wi-Fi | 4 | 4 | | | | | 3 FLEX-R80 | |
| M8445D. | MYeBOX-1500-4G + 3 FLEX-R80 | | Wi-Fi 4G | | | 5 | 2 | 2 | 3 FLEX-R80 | | |
| M8404E. | MYeBOX-150-4 FLEX-R80 | Segons classe 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 | Segons classe 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 | Segons classe A | Wi-Fi | | 4 | | | | 3 CPRG-500 | | 4 |
| M84455. | MYeBOX-1500-4G + 3 CPRG-500 | | Wi-Fi 4G | | | 5 | 2 | 2 | 3 CPRG-500 | | |

Analysers with built-in SD memory and Cloud Includes voltage cables, alligator clips, USB cable, fastening strap, magnetic support, battery, power supply and carrying bag. Please contact us for other clamp or clamp length combinations



MYeBOX-1500-4G + 4 FLEX-R45

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M8445C.

Conexions

