

MYeBOX-150

MYeBOX-150, Analyseur de réseaux portable triphasé avec enregistrement d'événements de qualité et transitoires selon classe A (IEC 61000-4-30 Éd. 2)

Code: M84023.

> Communications: Wi-Fi

> Nombre d'entrées de mesure de tension: 4

> Canaux de mesure: 4

> Classe: Selon classe A

La description

MYeBOX® est une gamme d'analyseurs portables configurables à partir d'une APP et/ou un site Web qui effectuent l'analyse et enregistrement des paramètres électriques, la mesure et enregistrement des transitoires sous forme d'onde et des paramètres de qualité de réseau selon la norme **EN 50160**. L'information est accessible à distance à partir de la même APP et/ou site Web. **MYeBOX®** effectue la mesure et enregistrement des paramètres électriques dans des installations monophasées, biphasées ou triphasées (avec et sans neutre).
L'APP/Web sont connectés au dispositif afin de visualiser les données mesurées en temps réel, de configurer entièrement le matériel informatique, de démarrer ou arrêter l'enregistrement des données, d'envoyer les données enregistrées vers la plateforme **MYeBOX®** Cloud et même d'accéder aux données de la mémoire pour les afficher sous forme graphique ou dans des tableaux. La connectivité à distance permet d'analyser les données mesurées sans besoin de déplacements. Il est également possible d'envoyer les données enregistrées dans un dépôt de données pour les analyser ultérieurement via PowerVision Plus. L'équipement peut être configuré localement au moyen du clavier capacitif et les options de menu à travers l'écran.

MYeBOX 150® et **MYeBOX 1500®** présentent les caractéristiques et fonctions suivantes :

- 4 entrées de mesure de tension (U_1, U_2, U_3, U_n)
- 4 entrées de mesure de courant (I_1, I_2, I_3, I_n)
- Mesure des principaux paramètres électriques.
- Énergie consommée et générée.
- Mesure en véritable valeur efficace (TRMS)
- Mesure en consommation et génération (4Q)
- Enregistrement d'événements de qualité en tension selon **EN 61000-4-30**
- Enregistrement de transitoires
- Enregistrement de forme d'onde associée aux événements de qualité et transitoires
- Mesure selon **EN 61000-4-30**
- Alimentation indépendante à la mesure
- Enregistrement de forme d'onde pour chaque période d'enregistrement
- Écran DEL
- Clavier capacitif
- Port microUSB pour téléchargement de données
- Détection automatique de pinces.
- Identification de phases avec couleurs
- Compatible aux pinces avec EEPROM
- Enregistrement d'événements du système (EVA)
- Synchronisation NTP
- Envoi d'alarmes par e-mail
- Communication Wi-Fi (point d'accès/terminal)



MYeBOX-150

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M84023.

De mème, le modèle **MYeBOX® 1500** dispose également de :

- 1 entrée de mesure de tension U_{ref}
- 1 entrée de mesure de courant de fuites
- 2 entrées de transistor pour centraliser les impulsions / tarif / état
- 2 sorties de transistor pour alarmes
- Communication 3G/4G

Application

MYeBOX peut être utilisée pour :

- Réaliser des études complètes d'une installation électrique.
- Réaliser une analyse de consommations, de courbes de charge, de perturbations de tension de l'installation, affichage des formes d'onde, étude des harmoniques ou mesure de flicker entre autres options.
- Réaliser des audits et des analyses à distance.



MYeBOX-150

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M84023.

Spécifications

Alimentation batterie auxiliaire

Autonomie	2 h
Type de batterie	Litio (3,7 Vc.c.)
Capacité	3700 mAh
Température de charge	0 ... 40 °C
Temps de charge	6 h

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT II 300 V
Consommation	22...28 VA
Fréquence	47...63 Hz
Tension nominale	100...240 Vc.a.(Adaptador de alimentación de c.a.)

Alimentation avec chargeur, adaptateur

Tension de sortie	9 Vc.c.
Puissance maximale (kW)	18 W

Spécification de la batterie

Capacité	220 mAh
Garantie de performance	10 años
Type	Litio
Tension	3 Vc.c.

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 30
Humidité relative (sans condensation)	5...95 %
Température de stockage	-20...+60 °C
Température de travail	-10...+50 °C

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Poids (kg)	2,8

Règlementation

Certifications	CE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	Recyclage Directive européenne 2002/96/CE, EN 61326-1, IEC 61010-1, 3e édition



MYeBOX-150

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M84023.

Circuit de mesure de courant

Catégorie d'installation	CAT III 600 V
Courant nominal (In)	Selon la pince
Courant mesure de phase	Transformadores con salida 0,250 A ó 0,333 V
Plage de mesure du courant de phase	1...200 % In
Consommation maximale à l'entrée de courant	0,0004 VA
Courant d'impulsion maximum	3 x In A
Courant mesure minimum	Selon la pince

Circuit de mesure de tension

Catégorie d'installation	CAT III 600 V
Consommation	0,15 VA
Fréquence d'échantillonnage	45...65 Hz
Impédance d'entrée	2,4 MΩ
Plage de mesure de la fréquence	42,5 ... 69 Hz
Plage de mesure de la tension	10 ... 600 V~ (f-N)
Tension de mesure minimale (Vstart)	10 V ac

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

Interface utilisateur

Connectivité	µUSB
LED	14
Clavier	5 keys, 2 push button
Type d'affichage	Alphanumérique 20 caractères x 2 lignes

Mémoire

Durée d'enregistrement	1s, 1m, 5m, 15m, 1h, 1d
Type	FAT 32

Précision de mesure

Asymétrie de courant Ka (I)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Asymétrie de tension Ka (U)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Déséquilibre de courant Kd (I)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Déséquilibre de tension Kd (U)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Mesure de fréquence	Class A (42.5 ... 69 Hz) (IEC 61000-4-30)
Mesure de courant de phase	Class 0,2 (1...200 % In) (IEC 61557-12)
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	Classe 1 (CEI 62053-23)
Mesure de la puissance réactive (kvar)	Classe 1 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110)
Mesure de la puissance apparente (kVA)	class 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn ac 230/110)



MYeBOX-150

Analyseur portable de réseaux électriques

Code: M84023.

Mesure d'énergie active (kWh)	Classe 0,5S (CEI 62053-22)
Mesure de la puissance active (kW)	Classe 0,5 ± 1 digit (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110)
Mesure du facteur de puissance	Classe 0,5 (CEI 61557-12)
THD de courant	Classe 1 (CEI 61000-4-7)
THD de tension	Classe 0,5 (CEI 61557-12)
Mesure de tension de phase	Classe 0,2 (10...600 Vf-N ~) (CEI 61557-12)
Scintillement Pinst	3 % (IEC 61000-4-15)
Scintillement Pst	5 % (0,2 ... 10Pst) (IEC 61000-4-15)
Harmoniques de courant (THD)	(Jusqu'à 50e) Classe 1 (CEI 61000-4-7)
Harmoniques de tension (THD)	(Jusqu'à 50°) Classe 1 (CEI 61000-4-7)

Communication sans fil

Bande	2,4 GHz.
Technologie / Type	Wi-Fi

MYeBOX
Analyseur de réseaux portable triphasé avec enregistrement d'événements de qualité et transitoires

CODE	TYPE	Classe	Communications	Nombre d'entrées de mesure de tension	Canaux de mesure	Sortie transistor	Entrées numériques	N° Capteurs
M840230000A00	MYeBOX-150	classe A	Wi-Fi	4	4			
M844330000A00	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G		5	2	2	
Kits analyseur portable avec capteurs de courant								
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
M8405E0000A00	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	classe A	Wi-Fi | 3G	5	5		2	4 FLEX-R80
M84023.	MYeBOX-150	Selon classe A	Wi-Fi	4	4			
M84433.	MYeBOX-1500-4G		Wi-Fi | 4G		5	2	2	
M8405B.	MYeBOX-1500+3 FLEX-R45	Selon classe A	Wi-Fi | 3G	5	5		2	3 FLEX-R45
M8404C.	MYeBOX-150-4 FLEX-R45	Selon 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	Selon classe A	Wi-Fi | 3G	5	5		2	3 FLEX-R80
M8405E.	MYeBOX-1500-4 FLEX-R80	Selon 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

Analyseur avec stockage en mémoire SD et Cloud Inclut câbles de tension, pinces crocodiles, câble USB, sangle fixation, support magnétique, batterie, alimentateur et sac de transport. Pour d'autres combinaisons de pinces ou longueurs de pinces, consulter

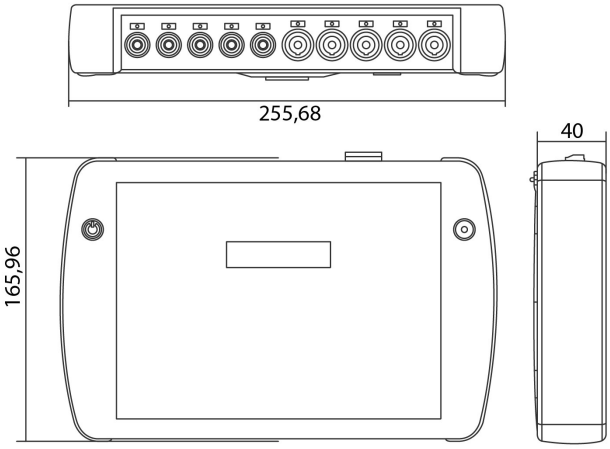


MYeBOX-150

Analyseur portable de réseaux électriques

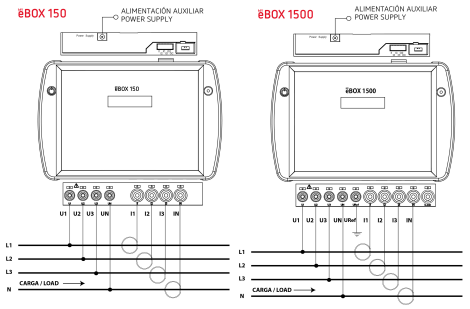
Code: M84023.

Dimensions

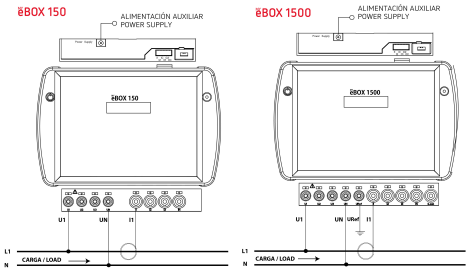


Connexions

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

