



- Écran couleur TFT (320x240) 3,5 pouces
- 6 boutons de visualisation et de réglage
- Navigation facile et rapide
- Mesure True RMS
- Classe de précision selon CEI 62053-22 0.2S
- Affichage de plus de 300 paramètres électriques
- 4 entrées de courant
- Analyse de la tension et du courant jusqu'à 63 harmoniques
- Stockage et gestion des événements: surtensions, creux de tension, avec horodatage
- Formes d'onde V & I
- Diagrammes: tensions et courants historiques, courbe puissance/charge, consommation d'énergie
- Affichages analogiques V, I, PF, W, Var
- Fonctions E/S programmables avancées
- MODBUS RTU et MODBUS TCP
- Serveur web intégré

Description sommaire

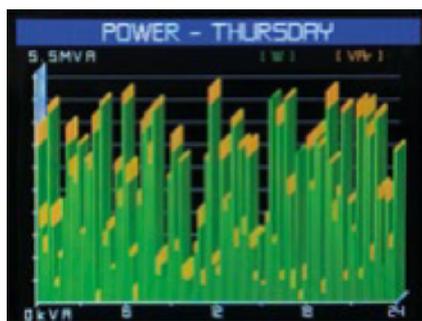
L'analyseur de qualité d'énergie EMA 90N est conçu pour combiner confort d'utilisation de haut niveau et large éventail de fonctionnalités.

L'appareil mesure les courants, les tensions, la consommation d'énergie et la puissance, et affiche les différentes harmoniques tension/courant pour la qualité d'alimentation selon EN 50160.

La précision de la mesure de l'énergie active correspond à la norme EN 62053-22.

Les entrées de courant sont connectées via des transformateurs de courant externes (.../1A ou .../5A).

Affichages possibles



Versions

EMA-90N	Analyseur d'énergie encastrable, dimensions 96x96x100 mm, écran graphique couleur à cristaux liquides, protocole Modbus RS485	8 00 014
EMA-90N-ETH-MOD	Analyseur d'énergie encastrable, dimensions 96x96x100 mm, écran graphique couleur à cristaux liquides, protocole Modbus RS485 et port Ethernet	8 00 017
EMA-90N-ETH-WEB	Analyseur d'énergie encastrable, dimensions 96x96x100 mm, écran couleur LCD, protocole Modbus RS485 et port multi-protocole du serveur Web interne du port Ethernet	8 00 024

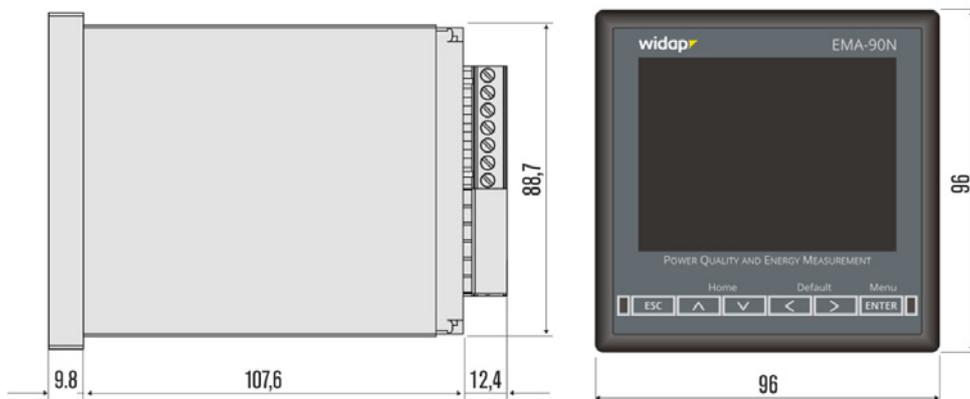
Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse www.widap.com/fr/cgv/).

Multimètre EMA-90N

Données techniques

Énergie auxiliaire	90 ... 250 V CA/DC 20 ... 60 V CA/DC (option)
Tension de mesure	52 ... 693 V CA Ph-Ph 30 ... 400 V CA Ph-N
Courant de mesure	5 A ou 1 A via un transformateur de courant
Plage de mesure de courant	0,05 ... 5 A ou 0,01 ... 1,2 A
Plage de fréquences	40 ... 70 Hz
Précision de mesure tension	$\pm 0,1\% \pm 1$ digit
Précision de mesure courant	$\pm 0,1\% \pm 1$ digit
Précision de mesure fréquence	$\pm 0,1\% \pm 1$ digit
Précision de mesure énergie active	Classe 1 (EN 62053-21) Classe 0.5s (EN 62053-22) Classe 0.2s (EN 62053-22)
Mesure True RMS	
Mesure de $\cos\varphi$ et P.F. (facteur de puissance)	
THD Mesure Tension et Courants	
Affichage de la valeur maximale, de la valeur minimale et de la valeur moyenne pour toutes les mesures	
Valeurs de crête (aiguille entraînée 15 min) de la puissance et du courant	
Analyse de la tension et du courant jusqu'à 63 harmoniques	
Compteur d'énergie active consommée et générée	
Compteur d'énergie réactive inductive et capacitive	
Représentation graphique des tensions de courant et des courbes de charge	
Mémoire non volatile pour stocker des données et des événements	
Entrées/sorties numériques programmables, entrées/sorties analogiques, entrées PT100 en option	
Protocoles optionnels	MODBUS RTU, MODBUS TCP, M-BUS
Degré de protection	Face avant IP65; arrière IP20
Certifications	EAC, R.I.N.A.
Normes	EN 613206:2006, EN 61010-1:2010

Dimensions



Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse www.widap.com/fr/cgv/).