



Analyseur de réseaux triphasés



française
d'instrumentation 

FI 6500AR

Cet analyseur de réseaux a été développé avec les technologies et les composants les plus récents, qui le placent au plus haut niveau des analyseurs de réseaux portables. Cet instrument innovant et intuitif, allie puissance et efficacité, il propose la possibilité de mesurer simultanément le courant de fuite, en complément des analyses des réseaux et de la qua-

lité d'énergie. Sa polyvalence se caractérise par un grand nombre de pinces de courant optionnelles compatibles.

L'appareil est doté d'un code couleur au niveau des bornes d'entrées (tension et courant), afin d'éviter toute erreur de branchement. Ces connecteurs sont équipés d'une reconnaissance automatique des sondes

connectées, sans intervention de l'utilisateur, permettant de gagner les temps de paramétrage à la connexion de chaque nouvelle pince.



Caractéristiques principales

- Affichage graphique couleur 5,7" haute résolution
- **10 entrées de mesure (5 pour le courant et 5 pour la tension)**
- Contrôle simultané des réseaux électriques et de la qualité de la tension
- Mesure simultanée du courant de fuite
- Mesure de transitoires
- Mesure de la qualité d'énergie selon la norme EN 50160 Classe B et la norme IEC 61000-4-30
- Registre de transitoires et formes d'onde entièrement configurable
- Reconnaissance automatique des pinces connectées
- Code couleur pour identification des phases
- 6 400 enregistrements par seconde pour chaque canal
- Classe de précision 0,5 en mesure de puissance et énergies (avec les capteurs flexibles optionnels)
- Capture des paramètres électriques et des formes d'onde avec sa fonction photo
- Interface de communication USB

Spécifications

Modèle	FI 6500AR
Entrées courant	
Entrées pour mesure de courant	I1 I2 I3 IN ILeak
Tension d'entrée	0 à 2 V
Marge de mesure	De 1% à 120% de In
Mesure du courant primaire In	Dépend de la pince
Surcharge admissible	3 x In
Consommation	< 0,0004 VA
Impédance d'entrée	10 kΩ
Entrées tension	
Entrées pour mesure de tension	U1 U2 U3 UN Earth
Marge des entrées	Un = 10 à 800 Vrms phase - neutre
Tension crête	2 500 V
Facteur de crête	1,0 à 1 875
Largeur de bande	3,2 kHz
Impédance d'entrée	10 MΩ
Surtension permanente	1 000 Vrms
Surtension de transition < 1s	2 500 V
Tension max. absolue	6 kV
Consommation	< 0,04 VA
Niveaux de protection	1 000 V CAT III / 600 V CAT IV (pour altitude < 2 000 m)
Marge de mesure	10 à 800 Vrms / Résolution : 0,01 Vrms / Précision : ±0,5% de Vnominal
Affichage	VGA 5,7" couleur graphique
Alimentation	Secteur ou batterie NiMH
Garantie	2 ans
Livré avec (selon la référence de commande)	FI 6500AR : analyseur avec accessoires standards FI 6500AR-kit1 : analyseur avec accessoires standards + mallette de transport FI 6500AR-kit2 : analyseur avec accessoires standards + mallette de transport + kit 3 AM54-Flex FI 6500AR-kit3 : analyseur avec accessoires standards + mallette de transport + kit 4 AM54-Flex

Accessoires optionnels

M82533	Kit 4 pinces flexibles AM54-Flex
M82532	Kit 3 pinces flexibles AM54-Flex
AM54-FLEX-R	Sonde flexible AM54 rouge
AM54-FLEX-N	Sonde flexible AM54 noire
AM54-FLEX-B	Sonde flexible AM54 bleue
AM54-FLEX-J	Sonde flexible AM54 jaune
AM54-FLEX-BL	Sonde flexible AM54 blanche
M82503	Housse de protection pour FI 6500AR
M82504	Mallette de transport
Nous consulter	Divers modèles de pinces sont disponibles