

AR6

Analyseur portable de réseaux électriques triphasés et monophasés



Description

Analyseur de réseaux portable pour réaliser des mesures et des enregistrements de tous les paramètres électriques tant sur des réseaux biphasés que monophasés. Intègre la mesure de courants de fuite, paramètres de qualité d'alimentation et enregistrement de transitoires. AR6 est un outil complet pour le diagnostic et la détection de problèmes sur toute installation électrique ainsi que pour la réalisation d'études énergétiques.

Applications

- Études de consommations énergétiques à haute précision
- Détection de problèmes relatifs aux protections électriques
- Analyse de la qualité d'alimentation et phénomènes transitoires
- Enregistrement de courants de démarrage et autres variables intéressantes à pied de machine

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Tension	100...240 Vc.a.
	Fréquence	50...60 Hz
	Consommation	30 VA
Circuit de mesure de tension	Entrées de tension	$U_1, U_2, U_3, U_N, \text{Terre}$
	Marge de tension de mesure	10...800 VRMS phase-neutre
	Tension maximale admissible	2500 V _{pic}
Circuit de mesure de courant	Entrées de courant	$I_1, I_2, I_3, I_N, \text{fuites}$
	Tension d'entrée	0...2 V
	Marge de courant de mesure	1...120 d' I_n %
	Courant admissible maximal	3 I_n A
Classe de précision	Tension / Courant	0,5 %
	Puissance active	0,5 %
	Puissance réactive	0,5 %
	Énergie	0,5 %
Caractéristiques constructives	Enveloppe	Double isolement
	Écran	VGA Couleur de 5,7"
	Dimensions	283 x 168 x 80 mm
	Poids	1640 g
	Communications	Port USB
	Mémoire	Interne, 16 GB
Caractéristiques ambiantes	Humidité relative	5...95 % sans condensation
	Altitude maximale	2000 m
Sécurité	Catégorie III - 600 V, selon EN 61010	
	1000 V CAT III / 600 V CAT IV pour hauteurs inférieures à 2000 m	
	1000 V CAT II / 600 V CAT III / 300 V CAT IV au-dessus de 2000 m	
Normes	EN 61000-6-4 (2002), Émission industrielle.	
	EN 55011 (1994), Conduite (EN 52022 – Classe B)	
	EN 55011 (1994), Irradiée (EN 55022 – Classe A)	
	EN 61000-6-2 (2022), Immunité industrielle	
	EN 61000-4-2 (1995), Décharge électrostatique	
	EN 61000-4-8 (1995), Rafale de transitoires rapides	
	EN 61000-6-1 (2002), Immunité domestique	
EN 61000-4-11 (1994), Interruptions d'alimentation		
	(*) Précisions données avec les conditions suivantes de mesure : Exclusion des erreurs apportées par les pinces et les transformateurs de tension externes, avec rang de température de 5 ... 45 °C et facteur de puissance 0 ... 1	

AR6

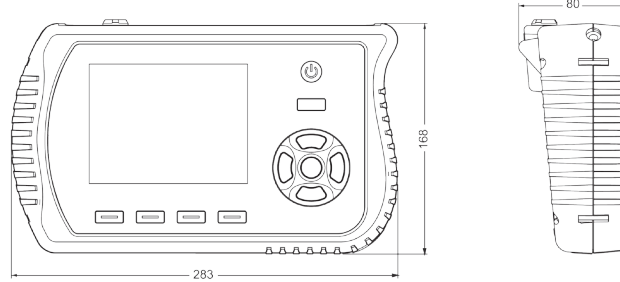
Analyseur portable de réseaux électriques triphasés et monophasés



Références

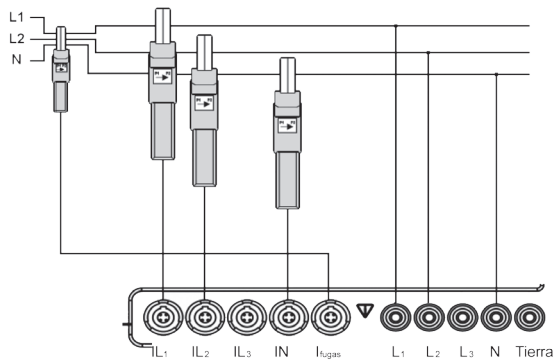
Type	Description	Code
AR6	AR6, Analyseurs portables de réseaux électriques	M82511
AR6, Kit Mallette	Kit avec AR6 (M82511) + mallette trolley de transport	M82512

Dimensions

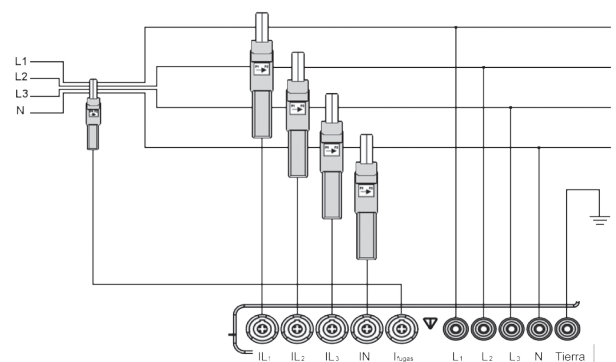


Connexions

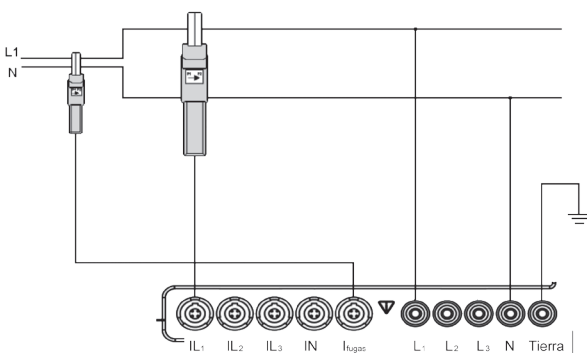
Système biphasique



Système triphasé avec neutre



Système monophasé



Système triphasé sans neutre

