

# AR6

## Tragbarer Dreiphasen- und Einphasen-Leistungsanalyser



### Beschreibung

Tragbarer Leistungsanalyser zur Messung und Aufzeichnung aller elektrischen Parameter in Dreiphasen-, Zweiphasen- und Einphasennetzen. Einschl. Messung von Leckströmen, Versorgungsqualitätsparameter und Transientenaufzeichnung. Der **AR6** ist ein komplettes Werkzeug für die Diagnose und Erkennung von Problemen in jeder Elektroinstallation und die Erstellung von Energiestudien.

### Anwendungen

- Energieverbrauchsstudien mit hoher Präzision
- Erkennung von Problemen im Zusammenhang mit den elektrischen Schutzeinrichtungen
- Analyse der Versorgungsqualität und Transientenphänomenen
- Aufzeichnung der Anlaufströme und anderer interessanter Variablen an der Maschine.

### Technische Merkmale

<b>Versorgungsstromkreis</b>	Spannung	100...240 V AC
	Frequenz	50...60 Hz
	Stromaufnahme	30 VA
<b>Messkreise für</b>	Spannungseingänge	$U_1, U_2, U_3, U_N, \text{Erdung}$
	Spannungsmessbereich	10...800 V <sub>RMS L-N</sub>
	Max. zulässige Spannung	2500 V <sub>peak</sub>
<b>Strommesskreis</b>	Stromstärkeeingänge	$I_1, I_2, I_3, I_N, I_{\text{Leck}}$
	Eingangsspannung	0...2 V
	Strommessbereich	1...120 von $I_n$ %
	Max. zulässige Stromstärke	3 $I_n$ A
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Spannung / Strom	0,5 %
	Wirkleistung	0,5 %
	Blindleistung	0,5 %
	Energie	0,5 %
<b>Bauweise</b>	Gehäuse	Doppelte Isolierung
	Bildschirm	VGA-Farbdisplays mit 5,7"
	Abmessungen	283 x 168 x 80 mm
	Gewicht	1640 g
	Kommunikationsschnittstelle	USB-Anschluss
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Speicher	Intern, 16 GB
	Relative Luftfeuchte	5...95% nicht kondensierend
<b>Sicherheit</b>	Max. Seehöhe	2000 m
	Kategorie III - 600 V, gemäß <b>EN 61010</b>	1000 V KAT. III / 600 V KAT. IV für Seehöhen unter 2000 m 1000 V KAT. III / 600 V KAT. III / 300 V KAT. IV für Seehöhe über 2000 m
<b>Normen</b>		<b>EN 61000-6-4</b> (2002), Störaussendung Industrie. <b>EN 55011 (1994)</b> , Leitung ( <b>EN 52022</b> – Klasse B) <b>EN 55011 (1994)</b> , Strahlung ( <b>EN 55022</b> – Klasse A) <b>EN 61000-6-2</b> (2002), Störfestigkeit Industrie <b>EN 61000-4-2</b> (1995), Elektrostatische Entladung <b>EN 61000-4-8</b> (1995), Schnelle transiente elektrische Störgrößen <b>EN 61000-6-1</b> (2002), Störfestigkeit Haushalt <b>EN 61000-4-11</b> (1994), Versorgungsunterbrechungen (* ) Genauigkeitsangaben unter folgenden Messbedingungen: Ausschluss von Fehlern der Zangen und externen Spannungswandler, Temperaturbereich 5 ... 45 °C und Leistungsfaktor 0 ... 1

# AR6

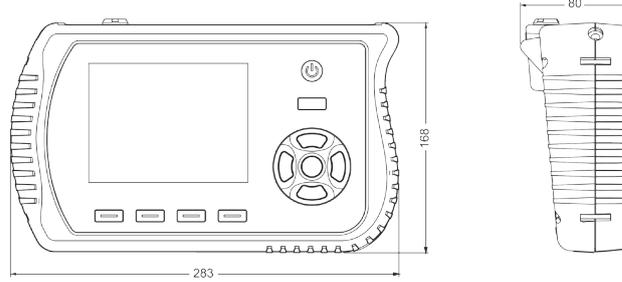
## Tragbarer Dreiphasen- und Einphasen-Leistungsanalyser



### Artikelnummern

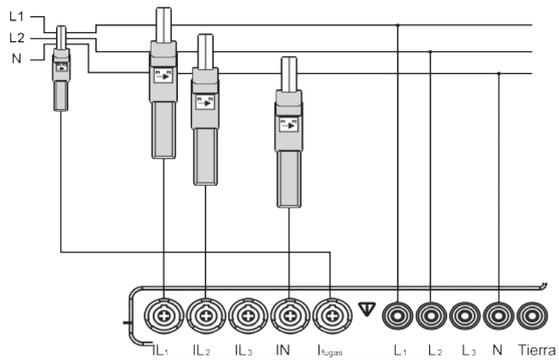
Typ	Beschreibung	Bestellnummer
AR6	AR6, tragbarer Leistungsanalyser	M82511
AR6-Kit mit Transporttasche	Kit mit AR6 (M82511) + Transporttrolley	M82512

### Abmessungen

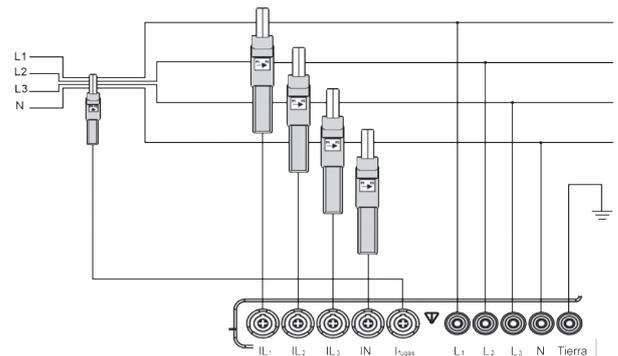


### Anschlüsse

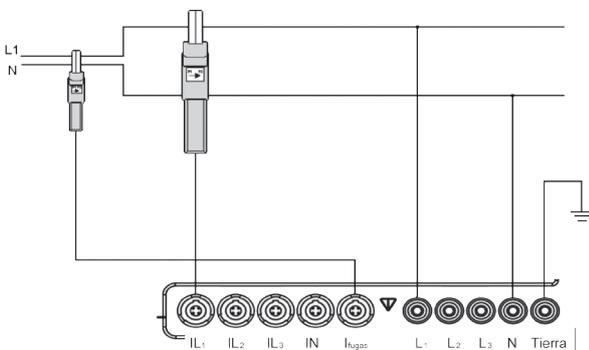
Zweiphasensystem



Dreiphasensystem mit Nullleiter



Einphasensystem



Dreiphasensystem ohne Nullleiter

