

Power Analyzer

Alles was der Profi zur Überwachung und Analyse benötigt in einem einzigen Tester. Robust, vielseitig und vollgepackt mit Funktionen (einschl. Auswerte-Software). Messtechnik, die die Arbeit erleichtert, gibt es viele. Doch der IDEAL Power Analyzer setzt hier neue Maßstäbe.

Die Energie- und Oberwellen-Software gehört standardmäßig zum Lieferumfang des IDEAL Power Analyzer. Störerkennungs-, Check-Meter und Fast-Check-Software wird separat angeboten. Diese Software ermöglicht dem Anwender mit einem einzigen Gerät die Überwachung zusätzlicher Parameter der Leistungsqualität.



Funktionen



- Ein- oder Drei-Phasenmessungen
- Echt-Effektivwert
- Datenspeicherung (Kapazität: 1 MB)
- Automatische Bereichswahl
- Min/max/mittl.
- Energie- und Oberwellen-Programm
- PowerVision-Software
- Optionale Programme:
- Störungen
- Check-Meter
- Fast-Check
- Geringes Gewicht, handlich
- Einfachste Bedienung über Tastatur
- Passwort-geschützte Konfiguration am Bildschirm
- LCD: 160 x 160 Pixel
- RS232-Schnittstelle
- Programmierbare Datenerfassung
- Echtzeittakt
- Programmierbare Trigger-Punkte und Start-/Stop-Zeit

Leistungsmessungen

- Kilowatt (kW)
- Volt-Ampère (VA)
- Induktive Blindleistung (kvarL)
- Kapazitive Blindleistung (kvarC)
- Leistungsfaktor (PF)
- Frequenz (Hz)
- Kilowattstunden (kWh)
- Blindleistung je Stunde (kvarhL, kvarhC)

Oberwellen-Messung

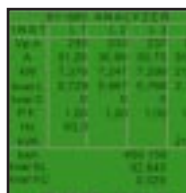
- Klirrfaktor (% THD)
- Oberwellen-Faktorisierung bis zur 51. Oberwelle

Power Analyzer Specifications		61-805
	BEREICH UND AUFLÖSUNG	MESSGENAUIGKEIT
SPANNUNG AC	20 to 500 V (phase-neutral)	0.5%
	20 to 866 V (phase-phase)	0.5%
STROMSTÄRKE AC	10 to 1000 A (with supplied clamp adapters)	1.0%
AKTIVE LEISTUNG	866 kW (with supplied clamp adapters)	1.0%
BLINDLEISTUNG	866 kW (with supplied clamp adapters)	1.0%
LEISTUNGSFAKTOR	0.5 to 1.0	1.0%

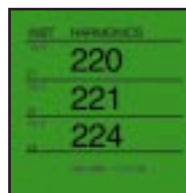
Anzeigen des Power Analyzer



Programm-Setup



Tabelle



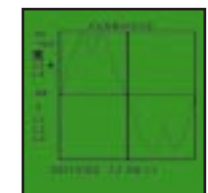
Explosionsdarstellung



Balkenanzeige



Balkenanzeige



Wellenform

Zubehör für den Power Analyzer



C-1000*
Tragetasche



61-454*
Zangenadapter
1000 A AC

PS-351
RS232-Schnittstelle/
Spannungsversorgung

61-455
Zangenadapter
500 A AC



TL-805*
Spannungskabel mit
Krokodilklemmen



61-453
Zangenadapter
200/2000 A AC

*Standardmäßig für 61-805 Power Analyzer Kit

Leistungsanalyse-Programme



61-474
Störungen
Verfolgt Spitzen, Abfälle und Transienten, programmierbare Trigger, erfasst einzelne Wellenformen zur Analyse



61-475
Check-Meter
Überwacht die Leistung von angeschlossenen Leistungszählern, speichert Messdaten und ermöglicht den Vergleich mit mechanischen oder elektrischen Parametern, überwacht kritische Leistungs- und Energiemessungen.



61-476
Fast-Check
Erfasst transiente, durch Motoreinschaltungen verursachte Wellenformen, überwacht kritische Leistungs- und Energiemessungen

PowerVision™-Software

Zur detaillierten Auswertung können die im Power Analyzer gespeicherten Messdaten an einen Computer übertragen und mit der PowerVision-Software angezeigt werden.

PowerVision ermöglicht verschiedene Ansichten der Basis- und Detailangaben zur Anpassung der Messberichte an Ihre konkreten Anforderungen.

