

MAVOWATT 30

Dreiphasiger Energie- und Netzstörungsanalysator nach IEC 61000-4-30 Ed. 3, Klasse A



DranView7

Anwendung

Die Netzstörungsanalysatoren der MAVOWATT-Serie sind Klasse A Geräte (2008) und überwachen simultan die Effektivwerte, Harmonische, Flicker und Transienten bis in den Zeitbereich von ca. 80 µs. Anhand der anliegenden Messgrößen werden Messkonfiguration und Stromkreisart automatisch erkannt. Erfasste Daten werden auf CF-Speicherkarte abgelegt und können nach DranView zur Weiterbearbeitung transferiert werden.

KUNDENNUTZEN:

- Einfache Kontrolle nach EN50160, EN 61000-4-7 und EN 61000-4-15.
- Einfache Kontrolle der Energiekosten
- Einfache Handhabung, automatische Erkennung von Netzarten
- Automatische Analyse/Bewertung der Messergebnisse in Sekunden
- Automatische Protokollerstellung mit modernster PC-Software
- Automatischer Einstellungsassistent

MAVOWATT 30:



- 8 Messeingänge, 4 x Spannung (differential),
- 4 x Strom (Stromwandler), für die Messung bei 45 ... 65 Hz und 16 2/3 Hz Netzfrequenz
- Datenspeicherung auf Compact Flash, Speicherkarte bis 32 GB
- Spannungsversorgung: über das Ladegerät 90 ... 264 V / 47 ... 63 Hz oder über den eingebauten Akku für bis zu 2 Stunden

LIEFERUMFANG:

- Energie- und Leistungsanalysator inklusive Messleitungssatz
- Akku und Ladegerät
- CF-Speicherkarte 4 GB
- Werkskalibrierschein
- DranView Professional Software
- Tragetasche

MAVOWATT 20 / 30

Übersicht

Gerät	MAVOWATT 20	MAVOWATT 30
APPLIKATIONEN / FUNKTIONALITÄT		
Netzanalyse gemäß 50160	–	■
Spannungsqualität-Messverfahren	–	IEC 61000-4-30 Ed. 3, IEEE 1159
Energie/Last-Prüfungen/Untersuchungen	■	■
Erweiterte Laststörung und Unsymmetrie	–	–
Frequenzmessbereich	16%, 50–60 Hz	16%, 50–60 Hz
Fehleraufzeichnung/In-Rush	–	–
Motor Prüfung	–	–
Data Logging	■	■
Oberschwingungsanalyse bis zur 63ten (IEC61000-4-7, IEEE519)	■	■
Flicker gemäß IEC 61000-4-15, IEEE1453	–	■
Erfassung schneller Transienten	–	≥ 80 µs
AnswerModule (Motorzustand, Kapazitätsschaltung, Spannungseinbruch)	–	–
Messeingänge	"Gemeinsamer Bezug"	Differentiell
Bedarf & Energie Reports	■	■
Betriebsarten zur Überwachung	2	4
Vor-/Fehler-/Nach-Zyklen	0	100
Sprachen	11	11