3-FASET EFFEKTMÅ LER

PCE-360



- **Realtidsovervågning og registrering**
- **Spændings- og strømmåling (ægte effektivværdi)**
- **Måler effektfaktor og fasevinkel**
- **Måler aktiv, tilsyneladende og reaktiv effekt**
- **Med strømtang til ledermåling**
- **Maks. lederdiameter: 40 mm**
- **Softwareanalyse af spændingens og strømmens harmoniske**
- **512 K-datalogger (20000 målesæt)**
- **Ekstra lager til 99 enkeltmålinger**
- **Inkl. RS-232-interface og RS-232-PC-kabel**
- **Inkl. software til overførsel og evaluering**

En 3-faset effektmåler anvendes til en- eller trefaset effektmåling. Det store display på en 3-faset effektmåler viser op til 10 værdier samtidig. Fire strømtænger kan tilsluttes samtidig. I manuel tilstand kan en 3-faset effektmåler gemme 99 måleværdier direkte. I datalogger-tilstand kan der gemmes op til 20000 måleværdier. Dermed er en 3-faset effektmåler velegnet til langtidsanalyse.

De måleværdier, der er samlet i apparatet, kan efter ønske overføres til en PC og evalueres. I leveringen er alt inkluderet, som er nødvendigt til måling og evaluering, herunder software og datakabel. En 3-faset effektmåler leveres fabrikskalibreret, men kan som tilvalg også laboratoriekalibreres og ISO-certificeres (ved førstegangsbestilling eller ved en rekalibrering, f.eks. årligt).

Specifikation

Vekselspænding AC	
Måleområde	10 ... 999,9 V
Opløsning	0,1 V
Nøjagtighed	±(0,3 % af måleværdi ±10 cifre)
Vekselstrøm AC	
Måleområde	3 ... 999,9 A
Opløsning	0,1 A
Nøjagtighed	±(0,5 % af måleværdi ±10 cifre) @ >10 A
Overbelastning	1000 A
Frekvensområde	45 ... 66 Hz
Aktiv effekt	
Måleområde	0,15 ... 999,9 kW
Opløsning	0,1 kW
Nøjagtighed	±1 % af måleværdien ±20 cifre
Fasevinkel	
Måleområde	-180 ... +180 °
Opløsning	0,1 °
Nøjagtighed	±15 Cifre
Effektfaktor	
Måleområde	-1 ... +1
Opløsning	0,001
Nøjagtighed	±10 cifre
Frekvens	
Måleområde	40 ... 60 Hz
Opløsning	0,1 Hz
Nøjagtighed	±0,1 % af måleværdien ±2 cifre
Måling af overharmoniske (harmoniske)	
Måleområde	1 ... 63 (Ordenstal)
Strømområde	10 ... 999.9 A
Spændingsområde	10 ... 999.9 V

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MAX, HOLD
Frekvens	45 ... 66 Hz
Displaytype	LCD
Lagringsmedie	SD-kort
Hukommelseskapacitet	4 GB
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	(99 hukommelsesplaceringer med 350.000 dataposter hver)
Lagringsinterval fra	5 s
Opbevaringsinterval indtil	2 min.
Interface	RS232
Maksimal kabeldiameter	42 mm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP30
Strømforsyning	12V DC
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	8 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	235 x 117 x 54 mm
Vægt	730 g