EFFEKT- OG NETFORSTYRRELSESANALYSATOR

PCE-830-2



- **Analyse af net med 3 faser/4 ledere, 3 faser/3 ledere**
- **Analyse af net med 1 fase/2 ledere, 1 fase/3 ledere**
- **Ægte effektivværdi (V 123 og I 123)**
- **Aktiv effekt (W, KW, MW, GW)**
- **Tilsyneladende og reaktiv effekt (KVA, KVAR)**
- **Effektfaktor (PF), fasevinkel (□)**
- **Arbejde/energi (WH, KWH, KVARH, PFH)**
- **Strømmåling fra 0,1 mA til 3000 A**
- **Analyse af reserveeffektbehovet i en fabrik**
- **LCD med op til 35 parametre (3P4W)**
- **Programmerbare CT-forhold (1 til 600)**

En effekt- og netforstyrrelsesanalysator bruges til en- til trefasede målinger af elektriske størrelser i vekselstrømsnettet. Denne effekt- og netforstyrrelsesanalysator måler ikke kun "normale" måleværdier som spænding, strøm, frekvens, effekt og energi, men viser også de værdier, der kræves i henhold til EN50160, såsom harmoniske, interharmoniske og ubalance. Netforstyrrelser som afbrydelser, spændingsdyk, midlertidige eller transiente overspændinger (fra 16 µs varighed) kan registreres med deres tilhørende værdier. Det meget kontrastrige, baggrundsbelyste punktmatrix-LCD-display viser op til 35 parametre samtidig. Op til 3 strømtænger kan tilsluttes samtidig.

I datalogger-tilstand kan der gemmes op til 17470 måleværdier (3 faser/4 ledere) eller, i den enkleste konfiguration, op til 52400 måleværdier (1 fase/2 ledere), fordelt på 85 datasæt. Denne effekt- og netforstyrrelsesanalysator er derfor optimal til langtidsanalyse. De måleværdier, der er opsamlet i instrumentet, kan efter behov overføres til en PC og analyseres med den medfølgende analysesoftware. Leveringen indeholder alt, hvad der kræves til måling og analyse, herunder software og datakabel.

Specifikation

Vekselspænding AC	
Måleområde	20 ... 500 V
Nøjagtighed	±0,5 % ±5 cifre
Vekselstrøm AC	
Måleområde	0,04 ... 1000 A
Nøjagtighed	±0,5 % ±0,05 A
Overbelastning	Overbelastningsbeskyttelse AC 200 A
Fasevinkel	
Måleområde	-180 ... +180 °
Nøjagtighed	±1 °
Effektfaktor	
Måleområde	0 ... 1
Nøjagtighed	±0,04
Frekvens	
Måleområde	45 ... 65 Hz
Opløsning	0,1 Hz
Nøjagtighed	0,1 Hz

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	HOLD
Frekvens	50 ... 60 Hz
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	4,9 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	52420 Værdier
Lagringsinterval fra	2 s
Opbevaringsinterval indtil	3000 min.
Interface	RS232, USB
Standard(er)	IEC 61010
Maksimal kabeldiameter	55 mm
Sikkerhedsstandard	CAT III 600 V
Menusprog	Engelsk (US)
Strømforsyning	12V
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	8 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 0 ... 75 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	257 x 155 x 57 mm
Andre dimensioner	Strømtang PCE-6802 244 x 97 x 46 mm
Vægt	1160 g
Andre vægte	Strømmåletang PCE-6802 600 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com