

Ampèretang PCE-360

Meetapparaat voor de vermogens- en energiemeting (realtime) / datageheugen / pc-interface / software

De ampèretang PCE-360 is geschikt voor de 1- of 3-fase vermogensmeting. Het grote display kan 10 waarden gelijktijdig weergeven. Er kunnen tegelijkertijd 4 stroomklemmen worden aangesloten. In de handmatige modus kan de PCE-360 max. 99 bestanden opslaan en in de dataloggermodus 20000. Hierdoor is het apparaat ideaal voor de lange-termijn-analyse.

De in het apparaat opgeslagen waarden kunnen naar de PC verzonden worden voor verdere beoordeling. In de zending vindt u al het noodzakelijke om de meting en de beoordeling te verrichten (ook de software en de datakabel). De ampèretang wordt met een fabriekskalibratie geleverd en kan, indien gewenst, ook voorzien worden van een laboratoriumkalibratie en een ISO-certificaat. (Zowel bij het bestellen van apparaat, als voor de jaarlijkse herkalibratie.)



- Realtime controle, registratie en spannings-/ stroommeting (effectief)
- Meting van de vermogensfactor en de fasehoek, actief vermogen, schijnvermogen en reactief vermogen
- Met stroomtang voor meten van de nulgeleider
- Max. geleider diameter 40 mm
- 512 K Datalogger (20000 registraties)
- Aanvullend geheugen voor 99 afzonderlijke metingen
- Inclusief RS-232 interface, RS-232 datakabel en overdrags- en evaluatiesoftware
- Groot display
- ISO-Kalibratie verkrijgbaar
- Via de software analyseerbare bovengrenzen (harmonische van spanning en stroom)

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



| Technische specificaties | |
|---|---|
| spanningsmeting | 50 ... 600,0 V werkelijke effectieve waarde |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +10 digit / 0,1 V |
| stroommeting | 3 ... 999,9 A werkelijke effectieve waarde |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +15 digit / 0,1 A |
| actief vermogen P | 150 W... 999,9 kW |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +20 digit / 0,1 KW |
| schijnbaar vermogen S | 150 VA... 999,9 kVA |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +20 digit / 0,1 KVA |
| reactief vermogen Q | 150 VAR... 999,9 kVar |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +20 digit / 0,1 KVar |
| vermogensfactor PF | 0 ... +1 |
| nauwkeurigheid | ± 0,06 |
| resolutie | 0,001 |
| fasehoek | -90° +90° |
| nauwkeurigheid | ± 3° |
| resolutie | 0,1 |
| frequentiemeting (U > 50V) | 40 ... 100 Hz |
| nauwkeurigheid | ±1 % van meetwaarde +2 digit |
| resolutie | 0,1 Hz |
| draaiveld herkenning (UL > 50V) | ja |
| actieve energiemeting | 0 ... 9999 MWh |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +20 digit |
| schijnbare energiemeting | 0 ... 9999 MVAh |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +20 digit |
| reactieve energiemeting | 0 ... 9999 MVarh |
| nauwkeurigheid | ±1,5 % van meetwaarde |
| resolutie | +20 digit |



| Algemene specificaties | |
|------------------------|--|
| max. stroomtangopening | 40 mm |
| datageheugen | 50 bestanden bij manuele opslag, 4 GB SD-kaart bij de datalogfunctie (99 opslagplaatsen á 350.000 bestanden) |
| interface | serieel via usb-kabel |
| display | belicht LC-display |
| voeding | 8 x 1,5 V AA (mignon) |
| afmetingen | 235 x 117 x 54 mm |
| gewicht | 730 g |
| omgevingscondities | max. 85 % r.v. / 0 ... +40 °C |
| beschermklasse | IP 30 / IEC 61 010, 600 V / CAT III |

Leveromvang

- 1 x Amperetang PCE-360
- 4 x Stroomtang
- 4 x Geïsoleerde alligatorclips met ieder 3 m kabel
- 4 x Veiligheidsmeetkabel
- 8 x Batterij
- 1 x Netstroomadapter
- 1 x Draagtas
- 1 x USB-kabel
- 1 x Software (Engels, Duits)
- 1 x Handleiding

Optioneel verkrijgbaar

- Datakabel CABLE-PCE-360
- Interfacekabel voor de dataoverdracht van de PCE-360

- CAL-PCE-360
- ISO kalibratie certificaat voor PCE-360



Afbeeldingen



aansluitingen van de PCE-360



leveromvang van de PCE-360