

6305 COMPACTE VERMOGENMETER

Alles voor het analyseren van energieverbruik en energiebesparing !!



- Uitgebreide realtime-controle, registratie en analyse van monofase- en driefasesystemen
- Meten van spanning, stroom, vermogenfactor en frequentie
- Vermogenanalyse (actief, schijnbaar en reactief vermogen)
- Energie-analyse (actieve, schijnbare en reactieve energie)
- Nauwkeurigheid actief vermogen: $\pm 0.3\%$ uitl. $\pm 0.2\%$ volle schaal
- Automatische bedradingscontrole om foutieve aansluitingen te verhinderen

- Grote geheugencapaciteit (2GB) d.m.v. de ingebouwde SD-kaartinterface
- Realtime- en afstandsmetingen via Android-toepassing
- Windows-software voor data-analyse en instelling via USB-poort of Bluetooth
- Synchrone metingen tussen twee KEW 6305-toestellen
- Uitgebreide selectie stroomtangen voor metingen van 0.1A tot 3000A
- Het toestel herkent automatisch welk type van stroomtang erop aangesloten is

Diverse metingen via toepassingen voor PC en Android-instrumenten

PC-softwaretoepassingen voor controle van synchrone metingen op 2 stroomlijnen

Twee KEW6305-toestellen kunnen simultaan gebruikt worden en synchrone metingen uitvoeren op 2 stroomlijnen.

De PC-software kan de registratie-intervals en de interne klokken van twee KEW6305-toestellen via Bluetooth-communicatie of USB-poort synchroniseren. De metingen worden naar de PC gezonden.

De parameters zoals actief, reactief en schijnbaar vermogen of actieve, reactieve en schijnbare energie, evenals demand, worden grafisch in realtime weergegeven.

* Voor draadloze communicatie is een PC met Bluetooth-functie vereist.

Realtime- & afstandsmetingen via Android-toepassing

Metingen kunnen grafisch of numeriek weergegeven worden op Android-instrumenten in realtime via Bluetooth-communicatie. Afstandscontrole van metingen is mogelijk zonder toegang tot de KEW6305.

Maximale communicatie-afstand: 10m
Android-ondersteuning ver.3.0-3.3
Bluetooth is een gedeponerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
Android en Android Market zijn gedeponerde handelsmerken van Google SIG, Inc.

Tabletapparaat



Gecombineerde waarden worden grafisch in realtime weergegeven



Realtime weergave



Vermogen- en energiemeting

Spanning (True RMS), stroom (True RMS) actief vermogen, schijnbaar vermogen, reactief vermogen, actieve energie, schijnbare energie, reactieve energie, vermogenfactor ($\cos \phi$), frequentie, demand-meting, stroom op de neutrale lijn (enkel bij 3-fase-/4-draadmeting).

Registratie-interval regelbaar tussen 1 seconde en 1 uur

1/2/5/10/15/20/30 seconden, 1/2/5/10/15/20/30 minuten, 1 uur

Kenmerken

Weergave vermogen en vermogenfactor voor elke fase

Niet enkel het totale vermogen en de vermogenfactor worden weergegeven maar ook de details met betrekking tot elke fase.

Dubbele voeding via AC lijn en batterijen

Als de netstroom uitvalt, wordt het toestel automatisch gevoed door de alkalinebatterijen (max. ononderbroken meting: 15 uren) Als beide voedingen uitvallen, worden de gegevens die net vóór de stroompanne geregistreerd werden, bewaard. Herlaadbare NiH-batterijen mogen niet gebruikt worden.