

6310/6315 POWER QUALITY ANALYZER

Voor een volledige controle van vermogenkwaliteit en energieverbruik !



Dit instrument kan flickermetingen uitvoeren in overeenstemming met de IEC61000-4-15 en EN50160 normen. Met de optionele flickersensor kan de Pst waarde (korte-termijn-ernstigheidsgraad in 10-minutenwaarde) en de Plt waarde (lange-termijn-ernstigheidsgraad in 2-urenwaarde) gemeten worden.



foto: 6310

- 12 types vermogenmetingen voor controle van de vermogenkwaliteit en harmonische analyse.
- Eén enkele klik voor de bediening vergemakkelijkt het instellen en verwerken van een grote hoeveelheid gegevens via de bijgeleverde installatie-/analyse software.
- Rechtstreekse communicatie met de PC via een USB-kabel.
- Ingebouwde ingang/uitgang van signalen voor transmissie van dit signaal naar een extern alarm.
- 2 soorten voeding (AC en batterij) + NiH met herlaadfunctie.
- Mogelijkheid tot verwijderen/invoeren van de CF kaart tijdens registratie in het interne geheugen (1GB bruikbaar).
- Controle van de isolatie bij verliesstroom d.m.v. de optionele verliesstroomtang.
- Ingebouwde Print-Screenfunctie om het weergavescherm te registreren (registreert 512 schermen via de CF kaart: 1 scherm 40KB).
- Weergave als golfvorm en vectorieel + bedradingscontrole.
- Volledig in overeenstemming met de internationale veiligheidsnormen IEC61010-1 CAT.III 600V.

6310/6315	
Draadverbindingen	1P 2F, 3P 4F, 3P 3F, 1P 3F
Metingen en parameters	Spanning, Stroom, Frequentie, Actief vermogen, Reactief vermogen, Schijnbaar vermogen, Actieve energie, Reactieve energie, Schijnbare energie, Vermogenfactor (cos ϕ), Stroom door nulgeleider, Demand, Harmonischen, Kwaliteit (Spanningspiek/ Spanningsval/Onderbreking, Kortstondige fenomenen/Overspanning, Inschakelstroom, Onbalansratio), simulatie fasecorrectie via een condensator IEC flicker IEC [Pst (1 min) * , Pst, Plt] * Pst kan in detail weergegeven worden met intervallen van 1 minuut.
Andere functies	Digitale uitgang, Externe communicatie, Schaalfunctie
Spanning [RMS]	
Bereik	150 / 300 / 600 / 1000V
Toegelaten ingang	10~110% van elk bereik
Weergavebereik	5~120% van elk bereik
Crestfactor	2.5 of minder (100% of minder van elk bereik)
Nauwkeurigheid	$\pm 0.3\%$ aff $\pm 0.2\%$ volle schaal (sinusgolf, 45~65Hz)
Stroom [RMS]	
Bereik	8128 (type 50A) : 1 / 5 / 10 / 20 / 50A 8127 (type 100A) : 10 / 20 / 50 / 100A 8126 (type 200A) : 20 / 50 / 100 / 200A 8125 (type 500A) : 50 / 100 / 200 / 500A 8124 (type 1000A) : 100 / 200 / 500 / 1000A 8129 (type 3000A) : 300 / 1000 / 3000A
Toegelaten ingang	10~110% van elk bereik
Weergavebereik	1~120% van elk bereik
Crestfactor	3.0 of minder (90% of minder van elk bereik)
Nauwkeurigheid	$\pm 0.3\%$ uitl. $\pm 0.2\%$ volle schaal + nauwkeurigheid stroomtang (sinusgolf, 45~65Hz)
Actief vermogen	
Bereik	In functie van de combinaties van (V bereik) x (A bereik)
Nauwkeurigheid	$\pm 0.3\%$ aff $\pm 0.2\%$ volle schaal + nauwkeurigheid stroomtang (Vermogenfactor 1, sinusgolf 45~65 Hz)
Invloed vermogenfactor	$\pm 1.0\%$ uitl. (uitlezing bij vermogenfactor 0.5 t.o.v. vermogenfactor 1)
Frequentiemeterbereik	40~70Hz
Intern geheugen	1.8MB (Meetbestand [CSV] x6 blokken, Schermbestand [BMP] x7 blokken, Configuratiebestand [KAS] x20 blokken)
Display	320x240 (RGB) Pixels, 3.5-inch kleuren STN display
Temperatuur- en vochtigheidsbereik	23°C $\pm$ 5°C, relatieve vochtigheid 85% max. (zonder condensatie)
Opbergtemperatuur & -vochtigheid	-20°C $\pm$ 60°C, relatieve vochtigheid 85% max. (zonder condensatie)
Bedrijfstemperatuur & -vochtigheid	0°C $\pm$ 40°C, relatieve vochtigheid 85% max. (zonder condensatie)
PC kaarttype	Compact flashkaart (Capaciteit: 32 / 64 / 128 / 256 / 512MB / 1GB)
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.III 600V Vervuilinggraad 2 IEC 61010-031, IEC 61326
Voeding	AC 100V~240V $\pm$ 10% (45~65Hz) Alkalinebatt. afm. AA, LR6 (9V 1.5V x 6) of Ni-MH (HR15-51)
Afmetingen	175(L)x120(B)x68(D) mm
Gewicht	circa 900g (incl. batterijen)
Toebehoren	
8141 (Spanningsmeetsnoeren), 7148 (USB kabel), 7170 (Voedingskabel) 8307 (Compact Flashkaart [128MB]), 8319 (CF kaartlezer) 9125 (Draagtas), Ingangsklemmenbord (6 types) Alkalinebatt. afm. AA (LR6) x 6, Kabelmarkeerder x 32 KEW PQA MASTER (PC software), Snelgids	
Optie	
8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (Laadstroomtang) 8129 (Flexibele stroomtang) 8146, 8147, 8148 (Verliesstroom- & laadstroomtang) 8141, 8142, 8143 (Verliesstroomtang) 7198 (Krokodillenklemadapter) 8322 (Compact Flashkaart [256MB]) 8323 (Compact Flashkaart [1GB]) 8325F (Flickersensor) 8312 (Voedingsadapter) 9132 (Draagtas met magneet)	