

NANOVIP3 en NANOVIP2



Voor resp. 1,2 of 3 fasen ongelijk belast

OF

1 fase of 3 fasen gelijk belast

Het toestel voor uw energie metingen, vermogen, spanningsanalyse, fase stroom belasting, aanloopstroommeting, analyse van de golfvorm van spanning of stroom, arbeidsfactor, harmonische vervorming, EN 50160 meting. AC en DC meting. Interrupties, alarmmeldingen, dips, swells, spanningsonbalans.

Dataopslag op micro-sd kaart en dataverwerking met de Nanostudio software.

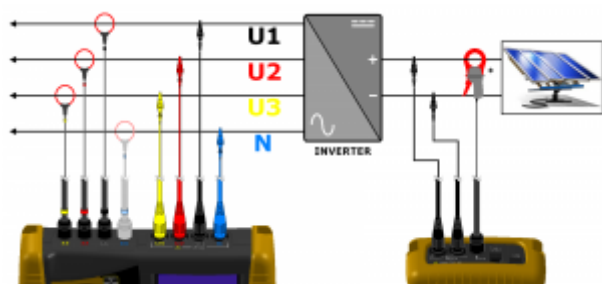
Een zeer compleet geleverde NANOVIP3-kit voor de prijs van **€ 2450,00**. Dat is incl. koffer, toestel, spanningsmeetsnoeren, 3000Amp flexibele stroomtangen, PC-software, Nederlandse handleiding en kalibratie certificaat.

De NANOVIP2 kit kost **€ 1131,00** met de 200Amp stroomtang (zie afbeelding). De AUX. Ingangen (spanning en stroom) maken diverse gelijktijdige metingen mogelijk zoals lekstroommeting, temperatuur, 4-20mA enz.

Kenmerken van de NANOVIP3 (voor de Nanovip2 zijn er een paar beperkingen vanwege het feit dat het 1 fase gelijktijdig kan meten) :

- AC en DC meting, eventueel gelijktijdig, handig bv. voor rendementsmeting aan omvormers. De DC stroomtang is een optie.
- Grafische heldere display.
- Energie-, harmonische en Power Quality meting.
- 4 spanningsingangen 0-600 Volt waarvan 1 auxiliary voor een extra meting.
- 5 stroomingangen 3 voor de fasen, 1 voor de nulleider (niet per se nodig) en 1 auxiliary voor een extra meting.
- Beide metingen; stroomingangen en spanningsingangen zijn continu en met een nauwkeurigheid van 0,25%.
- Dat betekent de mogelijkheid van **transiënten meting, waaronder ook aanloopstroom**.
- **Alarm** mogelijkheden.
- Energie meting import export.
- Meting van minimum, gemiddelde en maximum momentele waarden in 4 quadranten.
- Power quality analyse met meting van: **stroom en spanningsharmonischen** op alle 7 inputs tot de 50-ste orde, **interrupties en micro-interrupties, dips, swells en spannings-onbalans meting** en tenslotte metingen volgens **EN 50160**.
- Golfvorm analyse.
- Event log met de laatste 5 alarmmeldingen, 5 dips, 5 swells, 5 interrupties.
- Vermogens en energiemetingen gedurende 4 vrij te kiezen tariefperioden.
- 4 verschillende typen net-aansluitingen: mono-fase, bi-fase, drieleider 3 fase, 4 leider 3 fase.
- En ook middenspanning aansluiting.
- Het toestel beschikt over een “automatische” test van de aansluiting.
- Data kan opgeslagen worden op de meegeleverde **micro-SD kaart**.
- Er wordt software meegeleverd voor **data analyse op de PC**.

Met dit toestel kunt een veelheid aan metingen doen. Waar u voorheen 2 toestellen nodig had, doet u dat nu met 1 toestel.



Hier doet u met hetzelfde toestel een 3 fasen AC meting aan de ene en een DC meting aan de andere kant van de omvormer. Zo biedt dit toestel de mogelijkheid rendementsmetingen te doen aan omvormers van **zonne- en windenergiesystemen en ook aan UPS omvormers**.

Contactinformatie:

Elcontrol Nederland BV

Tel.0251-670985

Charlotte van Pallandtlaan 23

info@elcontrol.nl

1902 MR Castricum

www.elcontrol.nl

