

## VIPtrak5 power quality meter- logger met web interface

De **VIPtrak5** is een heel compacte geavanceerde netanalyser die toelaat om, afhankelijk van het gekozen model, het elektrisch verbruik te registreren en de kwaliteit van het net te controleren..

Men hoeft geen expert te zijn om het toestel te installeren en uit te lezen.

Bovendien is de **VIPtrak5** door zijn compacte uitvoering en zijn aansluitingen met stekkers zeer gemakkelijk te plaatsen.

### Voeding:

230V AC, galvanisch gescheiden

230V AC + no break met ingebouwde lader en externe batterij (ext.bat. niet inbegrepen).

24V DC.

Eigen verbruik: 1 tot 5W

### Metingen:

Spanningsingang: 1f & 3f 130-230, 230-400 Volt.

Stroomingang: 1A tot 5000A, afhankelijk van de stroomsensor.

Vermogen tot 10MW.

Cos(phi), power factor, distortie

Tot de 100<sup>ste</sup> harmonische.

Zeer hoge sample frequentie voor de spanning en stroom

4 I/O kanalen, galvanisch gescheiden\*

### Alarm uitgang:

In combinatie met de no-break functie kan een power down/up alarm doorgegeven worden.

### Logging:

Bij een resolutie van 24 uur: 10 jaar

Bij een resolutie van 5 minuten: 1 jaar

Bij een resolutie van 100 milliseconden: 1 maand

Tot 50 netfouten worden met een resolutie van 100 microseconden vastgelegd.

### Power kwaliteit en netfouten\*:

Metingen volgens de EN50160, of naar eigen wens instelbaar.

Registreren van de golfvorm in hoge resolutie tot de 100<sup>ste</sup> harmonische gedurende 1 seconde ( ½ sec. voor de fout en ½sec. na de fout).

Frequentie afwijking, Over- of onderspanning, Snelle spanningswijziging, Flicker, Spanningsdip, Spanningsonderbreking, Kortstondige overspanning, Transiënt overspanning, Spanningsonbalans, Te hoge harmonische op de spanning, Overstroom, Frequentie drift, Vectorsprong, PE-N overspanning, Te hoge harmonische op de stroom.

### Netwerk:

Ethernet met web interface en data kanaal (uitlezen logs).

IP adres: manueel ingesteld of wordt automatisch van een DHCP server.

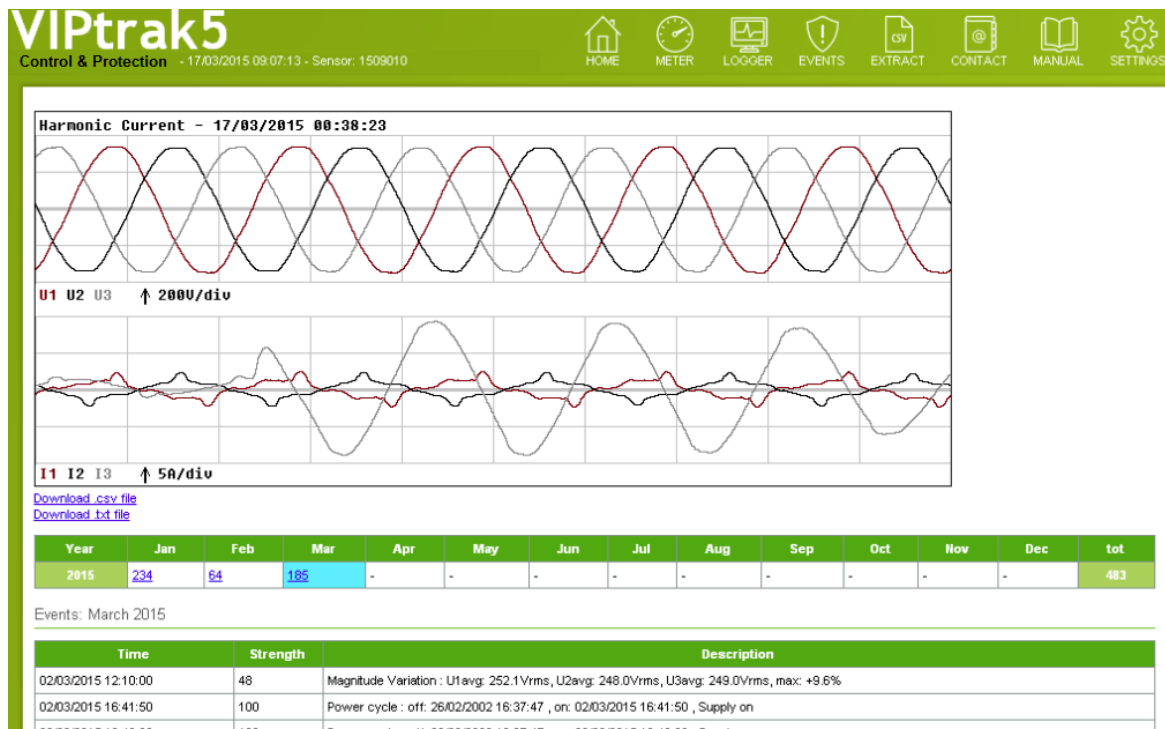
Modbus RTU (RS485) en TCP/IP (Ethernet)



## Software:

CSV files van de metingen kunnen langs de web interface opgevraagd worden

Metingen, logs en netfouten worden grafisch en numeriek op een overzichtelijke wijze voorgesteld.



\* afhankelijk van het model.

## Models:

VIPtrak5\_P with power measurement

VIPtrak5\_EP with power, events and I/O measurement

## Coils:

ST5A	set ( 3) split cores CT 5A, Ø 12mm (Picture 1)	
ST50A	set ( 3) split cores CT 50A, Ø 12mm (Picture 1)	
ST100A	set ( 3) split cores CT 100A, Ø 12mm (Picture 1)	
ST400A	set ( 3) split cores CT 400A, Ø 22mm (Picture 1)	
RC400A	set ( 3) Rogowski coils 400A , Ø 50mm (Picture 2)	
RC3000A	set ( 3) Rogowski coils 3000A, Ø 115mm (Picture 2)	
RC5000A	set ( 3) Rogowski coils 5000A, Ø 150mm (+/- Picture 2)	