



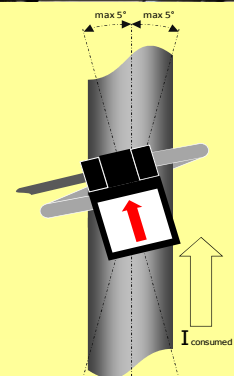
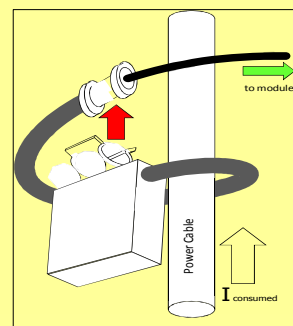
pSens bestaat uit een combinatie van 3 **soepele lussen** en een centrale verwerkingsmodule waaraan ook de spanningen van de 3 fasen worden aangesloten. De stroommetingen kunnen eenvoudig worden aangesloten door deze rond de juiste aders te klikken, hetgeen een aanzienlijke besparing op de installatiekosten en in tijd geeft t.o.v. klassieke meetsystemen. Dit kan zelfs gebeuren zonder de spanning te moeten afsluiten. De **pSens** is bovendien erg compact en flexibel zodat hij bijna overal inzetbaar is. De meetfout ligt onder de 1% van het totale meetbereik.



pSens heeft een eigen geheugen tot 1 jaar, maar geeft ook pulsen per xWh, en kan op die manier gekoppeld worden aan PLC's, meters, dataloggers, etc. Er is bovendien een netwerk aansluiting voorzien, zodat we per fase spanningen, stromen, vermogens, harmonische vervormingen etc kunnen opvolgen, of uitlezen uit het log-geheugen. Er is een extra geheugen van waaruit ook DIP's, transiënten en waveforms opgevraagd kunnen worden.



- Geen vaste stroomtransfo's meer nodig !!!
- Klein, kan overal tussen
- Gemakkelijk en snel te monteren
- Verplaatsbaar
- Groot stroombereik
- Montage onder spanning mogelijk
- Nauwkeurig
- Uitgangspuls per xWh
- Netwerk communicatie
- 3 spoel lengtes, 200mm, 400mm en 500mm
- Ook speciale TI-versie tot 5, 50 of 100A
- LOG geheugen 10 jaar
- Raadplegen via Webbrowser en/of WinWatt
- De lussen zijn uitwisselbaar via een RJ11 stekker
- 4 extra in- of uitgangen
- Bidirectioneel

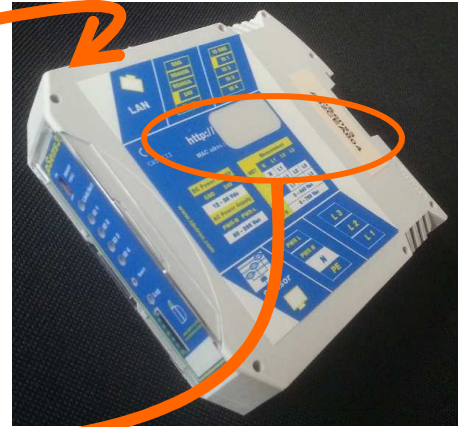


Ingebouwde webpagina's

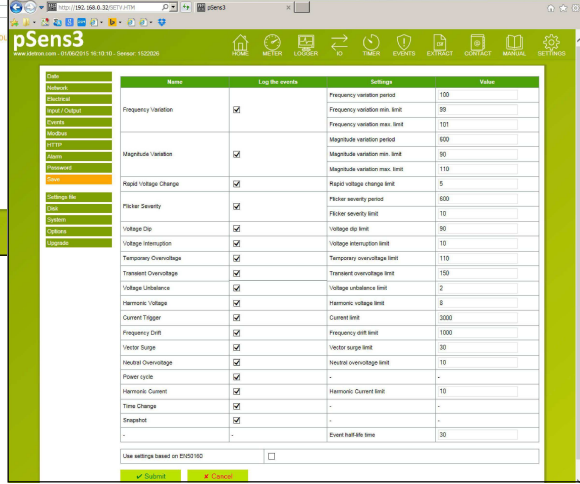
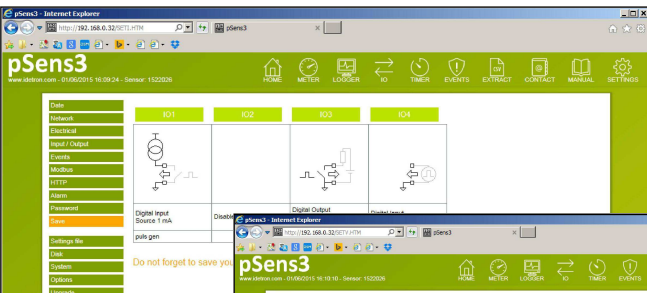
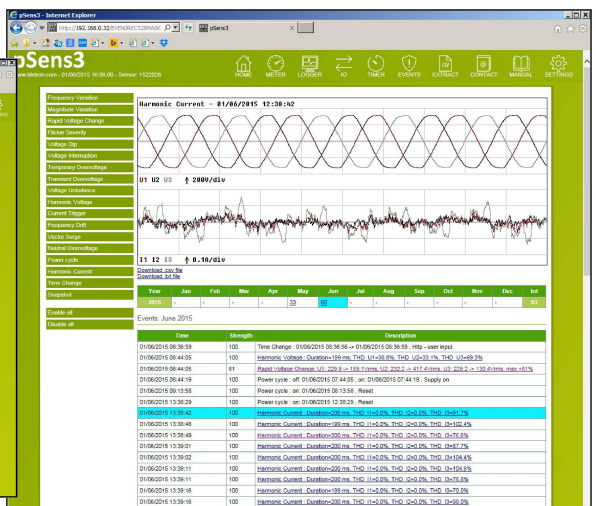
Verbindt de logger met de LAN, of rechtstreeks met uw PC via een netwerk kabel met RJ45 connectors.



NETWERK VERBINDING



Start dan uw internet browser en geef de naam op de label van de pSens3 in.



Grafieken en tabellen van actief en reactief vermogen, levering en teruglevering, spanning, stroom, etc en dit per jaar, maand, dag, uur, kwartier en minuut.

Met Energiebeheer software WinWatt

WinWatt is een programma dat speciaal voor energiebeheer is ontworpen. Het laat de gebruiker(s) toe eenvoudig en intuïtief om te gaan met de energiestromen van elektriciteit, gas, water, stoom enz binnen het bedrijf, maar ook multi-site.

Het kan grafieken, tabellen en klant-specifieke rapporten maken met 1 klik, of ook vol-automatisch en op regelmatige basis (kwartier, dag, maand) via de makro-functie.

Of faktuurberekening maken incl. transmissie en distributie kosten.

Datacontrole laat toe vooraf ingestelde drempels te verifiëren om fouten of anomalieën te detecteren, en te melden via alarmen of e-mail. Piekbewaking hoort tot 1 van de vele mogelijkheden.

Een gebruikersbeheer geeft elke gebruiker eigen rechten in het systeem.

WinWatt is het resultaat van bijna 20 jaar ontwikkeling en ervaring in de energie sector.

Hieronder een greep uit de vele mogelijkheden :

The screenshot displays the WinWatt software interface with several key components:

- Top Navigation:** WinWatt > Home > BxPSENS > PSENS 2 actief+ (1fase) --- LICENCED TO : IDETRON bvba
- Left Panel:** Home menu with options like PGFV3, PGFV4, BxPSENS, PSENS rechtstreeks A+, PSENS 2 A- (1fase), PSENS 2 actief+ (1fase), PSENS 2 pulsinput 1, PSENS 2 pulsinput 2, Formules, Productie/Rest, and Inter-Site.
- Main Data Table (pSENS ; Idetron > BxPSENS > PSENS rechtstreeks):**

	Total	Phase 1	Phase 2	Phase 3
Spanning Phase-N neuter	226,5	228,6	225,4	225,5
Spanning Phase-Phase	392,2	394,3	389,1	393,3
Stroom	30,6	12,1	15,9	2,6
Actief vermogen	6876	2758	3593	525
Reactief vermogen	130	118	-213	225
Schijnbaar vermogen	6877	2761	3599	571
cos Phi	1,00	0,99	1,00	0,89
Harmonische distorsie U	2	2	2	2
Harmonische distorsie I	8	8	4	28
Frequentie	49,98			
- Graphs:**
 - Maand grafieken: 6 kanalen grafiek, Normale/stille uren, Energie grafiek, 24h grafiek/Tabel, Monotone, 6 hoogste waarden (-4+4), 6 jaren, 3-phase, Events, dips...
 - Another Site: Augustus 2002 (6 kanalen grafiek)
 - Another Site: Tabel Actief [kW] : Augustus 2002
- Tables:**
 - Home : Oktober 2011 (Summary table with columns: Actief-energie, Reactief-energie, etc.)
 - Data controle IDETRON bvba 2010 (Monthly summary for November 2010)
- Other Elements:**
 - Samenvatting ingangen (Summary of inputs)
 - Verbruik van... tot... (Consumption range)
 - Overzicht (Overview)
 - Export (Export)

GENERAL SPECIFICATIONS

Power Supply	12 - 28 Vdc or 90 - 265 Vac
Measurement voltage	0 - 440 Vac (Line) or 0 - 760 Vac (phase),
Current input, possible ranges	3 x phase AC coupled with Rogowski coil, 400A(20cm), 3000A(20 of 40cm)
Accuracy	+/- 1% typ
Frequency range	48-62Hz
Measurement bandwidth	14 kHz
Temperature coefficient	30 ppm/C°
Position sensitivity	+/- 0,5% of range for cable dia > 20 mm
External field influence	+/- 0,3% of range if distance from coil to other cables > 20 mm
Output Maximum Pulse Rate	10Hz
Coil length	200, 400 mm
Allowed cable diameter	50, 115 mm
Coil diameter	7 mm
Coil bent radius	35 mm
Coupling diameter	12,8 mm
Cable length	3 meter UL-LiYY double insulation
Electric isolation	Tested to 15kV
Dimensions current sensor	26,7 x 41,4 x 13,6 mm
Dimensions housing	100 x 22,5 x 110 mm
LOG-memory	1 year



ORDERING information	
3TI-5A	3 TI (max 5A) for pSens3 module
3TI-50A	3 TI (max 50A) for pSens3 module
3TI-100A	3 TI (max 100A) for pSens3 module
3coil-20/1	3 coils length 20cm (max 400A) for pSens3 module
3coil-20/2	3 coils length 20cm (max 3000A) for pSens3 module
3coil-40	3 coils length 40cm (max 3000A) for pSens3 module
pSens3-log	LOG module of pSens3
pSens3-3TI-xA	pSens3-log + 3TI-xA
pSens3-3coil-xx	pSens3-log + 3coil-xxx

