




SOP ALL-TEST PRO ONLINE POWER MONITORING


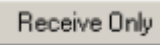
Setup Data pada ATPOL II

1. Hubungkan ATPOL II ke PC dengan menggunakan koneksi bluetooth yang telah disediakan.
2. Jalankan PSM dan pastikan PSM telah terhubung ke ATPOL II dengan sempurna. Hal ini dapat dilihat pada kotak pada menu utama yang berisikan tulisan 'Unit Connected' dan juga 'Serial Comm: enabled' dan 'Data Logging: enabled'.
3. Klik tombol  Data Setup untuk melakukan setup yang kemudian dapat disimpan ke ATPOL II atau ke dalam file.
4. Default setup dari data logging ini adalah:
 - a. Logging Period = 3 menit. Hal ini berarti setiap 3 menit data akan di record dan disimpan. Disarankan untuk mendapatkan data record log minimum 10 data log. Ini berarti minimum waktu yang diperlukan untuk proses monitoring ini adalah 30menit.
 - b. Log start mode = start manually.
 - c. Log stop mode = don't stop. Hal ini berarti proses monitoring berlangsung secara continue dan apabila seluruh log telah terisi semua maka data yang baru akan tersimpan dengan cara menimpa data yang lama.
 - d. Frequency mode = 20 to 70 Hz. Ini berarti ATPOL II melakukan pengukuran frekuensi di antara 20 – 70 Hz. Setingan ini dapat diubah sesuai dengan nilai frekuensi yang dibutuhkan. Apabila frekuensi pengukuran adalah 50 Hz maka Frequency Mode diset 50 Hz.
 - e. Voltage mode = phase-phase. Jika ingin melakukan pengukuran untuk phase-netral, maka seting untuk voltage mode ini diubah ke phase-neutral.
 - f. Power mode = always positive.
 - g. Input ratios = 1:1
 - h. Default setting diatas dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
5. Monitoring Swell/Dip/Inrush
Pada layar Data Setup, lakukan pengesetan untuk besar treshold tegangan dan arus yang akan men-trigger ATPOL II untuk memulai melakukan monitoring. Besar tegangan dan arus tersebut dapat dibuat dalam bentuk absolut atau persen dengan pertama-tama meng-klik tombol Unit untuk mengubah nilai trigger dalam bentuk absolut atau persen(relatif).
Pada menu Monitoring Activities, checkmarks-lah Swell/Dip Log, Swell/Dip RMS Graph, dan Swell/Dip Waveform.
6. Monitoring Transien
Masih pada layar Data Setup, lakukan pengesetan untuk treshold tegangan dan arus transien yang akan men-trigger ATPOL II untuk melakukan monitoring. Besar tegangan dan arus transien tersebut dapat di set dalam bentuk absolut ataupun relatif.
Pada menu Monitoring Activities, checkmarks-lah Log Transient dan transient Waveforms.
7. Setelah setup selesai dilakukan, pada menu Save Log Setup, simpanlah data setup tersebut ke ATPOL II dengan tombol Save to ATPOL II (hal ini akan mentransfer data setup tersebut ke dalam ATPOL II). Data setup dapat juga disimpan ke dalam bentuk file dengan tombol Save to File.

Monitoring Power Quality

1. Hubungkan voltage leads dan current probes pada sistem (misalkan sistem 3 phasa) yang akan dimonitor.
2. Hidupkan ATPOL II. Jalankan aplikasi PSM dan pastikan bahwa ATPOL II telah terhubung sempurna ke PC.
3. Lakukan pengecekan apakah unit telah terhubung dengan baik ke sistem. Prosedurnya sama seperti pada pengecekan untuk Motor Analysis.
4. Pada ATPOL II klik tombol Monitoring On/Off kemudian dengan layar ATPOL II bertuliskan 'Start monitoring' klik tombol Yes/Accept untuk melakukan proses monitoring.

Transfer Data dari ATPOL II ke PC

1. Hubungkan ATPOL II ke PC.
2. Pada aplikasi PSM, klik tombol  .
3. Pada menu Receive Data, buatlah nama file dan dalam folder apa data tersebut akan disimpan.
4. Klik tombol  .
5. Data pun akan tersimpan ke PC.

Membuat Report

1. Jalankan aplikasi Report Generator.
2. Klik File kemudian New Report dan akan tampil layar Report Information. Isilah data yang diperlukan pada layar tersebut.
3. Setelah itu klik Next, layar Report Type Selection akan tampil.
4. Pilihlah apakah anda akan membuat Summary Report atau Comparison Report. Klik Next.
5. Pada layar Datalog Information, masukkan nama file dimana data log yang akan dibuat reportnya disimpan dan rentang waktu dari data log tersebut. Klik Next.
6. Pada layar Log Details, pilihlah data apa saja yang ingin anda buat reportnya kemudian klik Finish.
7. Simpanlah report tersebut.

Informasi lebih lanjut dapat anda lihat pada file ATPOL II Data Collector Manual.pdf.