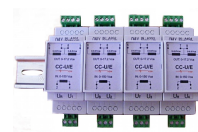




PC-08/104 PROCESS CONTROL



Echipament digital pentru monitorizarea și înregistrarea parametrilor aferenți evenimentelor electrice în vederea analizelor postavarie și diagnosticare - osciloperturbograf.



S.C. VIG IMPEX S.R.L.
Str. Toporași nr.5, 200233 Craiova
Tel 0351/809782; Tel/Fax 0351/809783
Mobil 0745/512005
E-mail: vigimpex@gmail.com
Web: www.vig-info.ro

IANUARIE 2009

PC-08/104 PROCESS CONTROL

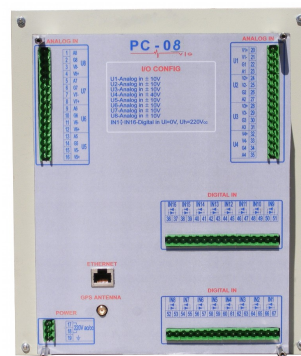


Utilizare:

- ◆ PC-08/104 este destinat monitorizării proceselor industriale sau de alta natură, pe baza semnalelor unificate sau neunificate preluate de la traductoarele asociate parametrilor ce caracterizează procesul.
- ◆ Echipamentele PC-08/104 sunt structuri digitale pentru achiziția mărimilor analogice (curenți, tensiuni, etc.) și binare (contacte, etc.), care asigură stocarea temporară a informației achiziționate și transferul acesteia, automat sau la cerere, la un echipament de calcul compatibil IBM-PC în vederea stocării și procesării (analize post-avarie, monitorizare, etc.).
- ◆ PC-08/104 poate fi conectat serial la un echipament compatibil IBM-PC/AT în vederea monitorizării la distanță și, dacă este cazul, pentru generarea unei arhive ce permite analiza off - line a evoluției în timp a parametrilor de interes.
- ◆ Modulul PC-08/104 este ușor configurabil astfel încât să poată fi integrat, ca nod funcțional inteligent, într-un sistem distribuit de achiziție a datelor.
- ◆ Echipamentele de acest tip permit achiziția și înregistrarea pentru 4, 8, 12 sau 16 intrări analogice și 8, 16 sau 24 intrări digitale.
- ◆ PC-08/104 preia informații de la un receptor GPS intern, pentru sincronizarea ceasului sau de timp real.
- ◆ Datele achiziționate sunt procesate și memorate local, putând fi transferate într-un sistem ierarhizat de achiziție a datelor.
- ◆ PC-08/104 este compatibil cu serverul PC-07/104, cele 2 echipamente permițând realizarea unei game largi de aplicații pentru monitorizarea în timp real și înregistrarea parametrilor proceselor industriale.

Facilități:

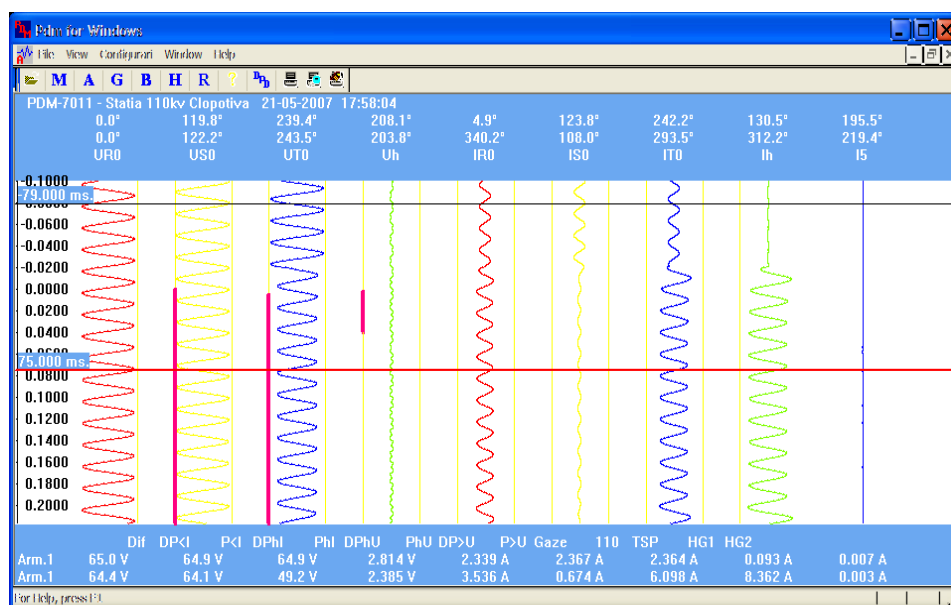
- ✓ intrări analogice 4, 8, 12 sau 16 canale, de tip semnal unificat sau nu, configurabile;
- ✓ intrări digitale de tip nivel de tensiune, 8, 16 sau 24 canale configurabile ca număr și nivel de tensiune;
- ✓ rezoluție de 12 biți la conversia analog numerică, frecvența maximă de eșantionare a intrărilor, 1000 Hz;
- ✓ declanșarea înregistrărilor la tranziția intrărilor binare (programabil) sau a unor funcții binare atașate acestora, depășirea pragurilor setate pentru mărimile analogice de intrare (programabil), de către un alt echipament de tip PDM sau PC-08/104, manual;
- ✓ timpi asociați unei înregistrări: timp de înregistrare, timp de preavarie, avarie și postavarie programabili;
- ✓ înregistrările sunt stocate nevolatil;
- ✓ GPS intern, pentru sincronizarea ceasului de timp real al echipamentului;
- ✓ tensiune de alimentare 220Vcc/ca, +10/-15 %;
- ✓ MMI local (LCD alfanumeric, 2x16 caractere și tastatură matricială 2x4 taste);
- ✓ LED-uri (5 LED) pentru semnalizarea stării echipamentului;
- ✓ autotest de bună funcționare și semnalizarea pe panoul frontal a stării de defect (LED - Funct);
- ✓ ieșire digitală de tip releu pentru semnalizarea stării de defect a echipamentului sau a lipsei de tensiune de alimentare a acestuia, contact basculant, 250Vcc/ca/2A;
- ✓ interfață FB232 pentru comunicația "în câmp" pe care este implementat un protocol compatibil RS485 (max 1000 m);
- ✓ interfața RS232 pentru dialog local în vederea monitorizării, configurării, parametrizării, etc (pe panoul frontal);



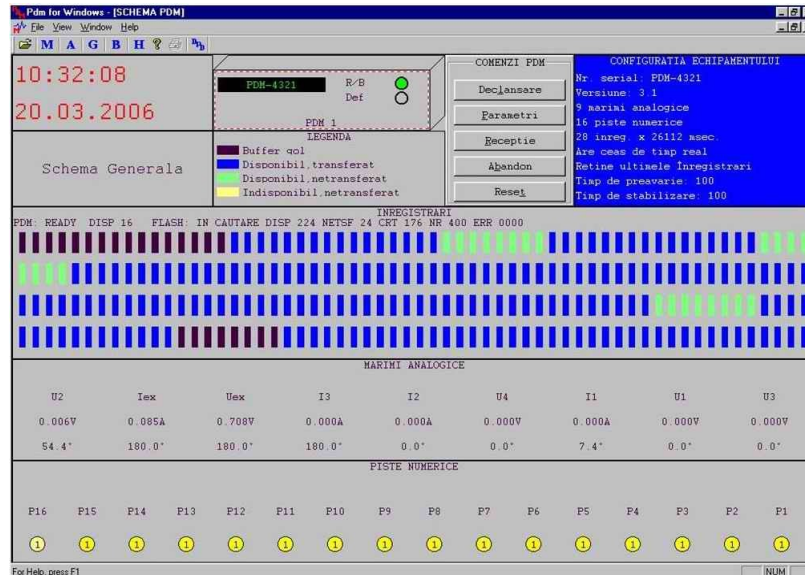
- ✓ construcție monobloc adaptată pentru fixarea ușoară în panourile electrice, dimensiuni de gabarit aprox. 280mm x 230mm x 100mm;
- ✓ furnitura aferentă echipamentului are în componență și traductoarele necesare conectării la proces (externe echipamentului PC-08/104);

Echipamentele de tip PC-08/104 se livrează cu un pachet SW dedicat, compatibil PC. Pachetul software dedicat conține aplicații pentru:

- Analiza înregistrărilor (se pot vizualiza formele de undă ale mărimilor achiziționate, evoluția lor în timp; se pot calcula valori efective, defazaje, puteri, impedanțe, armonici, distanță până la locul de defect, etc.);
- Gestiunea înregistrărilor (se pot efectua diferite operații asupra înregistrărilor de tip copiere, ștergere, redenumire, etc.);



- Monitorizare și control (se pot configura parametrii setabili ai echipamentului, se pot declanșa manual înregistrări și se pot vizualiza mărimile de intrare, în timp real).



**Pentru detalii suplimentare, persoana de contact este
dr. ing. Ion Purcaru, telefon 0745/512005.**