

## VPA 124E

### ANALIZOR COMPLEX DE VIBRAȚII ȘI PARAMETRI ELECTRICI



**VPA 124E** este un analizor de semnale destinat testării și diagnozei motoarelor, generatoarelor electrice, turbinelor și altor mașini rotative de putere.

#### Componentele sistemului

- Modul de achiziție tip VPA 124E
- Sistem de calcul, SO Windows
- Software Fastview
- Traductoare

#### Intrări de măsură

- 8 intrări vibrații absolute tip IEPE,  $\pm 5V$ , frequency range 0.5 Hz/3db-20 kHz
- 6 intrări vibrații relative,  $\pm 30V$ , frequency range 0-20 kHz
- 1 intrare semnal tacho,  $\pm 30V$ , frequency range 0-20 kHz
- 2 intrări parametri de proces,  $\pm 30 V / \pm 20 mA$ , frequency range 0-20 kHz, channel-to-channel isolated
- 1 analizor de putere trifazat, 3x300 Vrms, 3x5 Arms, frequency range 0-20 kHz, channel-to-channel isolated
- 2 intrări tensiune  $\pm 300 Vrms$ , frequency range 0-20 kHz, channel-to-channel isolated
- 2 intrări curent print sunt,  $\pm 100 mV$ , frequency range 0-20 kHz, channel-to-channel isolated
- Caracteristici comune tuturor intrărilor:
  - Rezoluție conversie analog digitală 24 biți
  - Esanționare simultană
  - Acritate  $\pm 0.2 \%$ ,
  - Viteza de achiziție programabilă în gama 2 kS/s/Ch – 50 kS/s/Ch
  - Filtre anti-aliasing autoadaptabile la frecvența de achiziție, frecvența de trecere 45% din frecvența de esanționare

## **Interfata de comunicare**

- Ethernet

## **Alimentare**

- 100-240V, 50-60Hz

## **Traductoare**

- Traductoare de vibratii absolute tip accelerometru, sensitivity 100 mV/g, frequency range 0.13 Hz-22 kHz/3 dB, 8 buc..
- Traductoare de vibratii relative tip proximitor inductiv, driver electronic extern, range 4 mm, sensitivity 4 mV/ $\mu$ m, frequency range 0-10 kHz, 6 buc.
- Traductor de turatie si faza tip laser, banda reflectorizanta 10 m, 1 pc.
- Suport magnetic pentru accelerometre, 8 pcs.
- Suport magnetic pentru proximitoare, 6 pcs.
- Suport magnetic pentru senzorul de turatie, 6 pcs
- Set complet de cabluri, diverse lungimi (10, 25, 40 m)

## **Sistem de calcul**

- Sistem de calcul portabil, brand name, are instalate sistemul de operare tip Windows 10 sau mai nou si software-ul Fastview.

## **Software**

- Licenta software Fastview
- Licenta sistem de operare Windows
- CD instalare software Fastview

## **Documentatie**

- Manual de utilizare in limba engleza

## **Genti de transport**

- Geanta de transport modul de achizitie
- Geanta de transport traductoare
- Geanta de transport cabluri
- Geanta de transport laptop