

POWERXPLORER PX5 Power Quality Analyzer



*Sets the new standard for high performance,
advanced measurement capabilities
and enhanced usability*

PowerXplorer PX5

CARACTERISTIQUES

Paramètres mesurés

4 entrées différentielles, 1-600 V eff, ca/cc, 0.1 % lect. + 0.05 % p.éch.

256 échantillons /cycles, conv. A/N 16 bits

4 entrées pour TC 1-6000 A eff, ca/cc, 0.1 % lect. + % TC, 256 échantillons/cycles, conv. A/N 16 bits

Echantillonnage à grande vitesse 1 MHz, conv. A/N 14 bits

Gamme de fréquence, résolution 10 mHz, 15-20 Hz, 45-65 Hz Ou 350-450 Hz

Verrouillage en phase sur le générateur, mode Qualité Réseau standard

Mesure et enregistrement /Normes

IEEE 1159

IEC 61000-4-30 Classe A

EN50160 Qualité de l'alimentation

Courant de démarrage

Enregistrement défaut de tension

Mesure à long terme min /max/moy

Enregistrement continu des données

Déclenchements Qualité Réseau

Analyse cycle par cycle

256 échantillons/cycle ; pas de $\frac{1}{2}$ cycle eff.

Variations eff P-P, P-N, N-T ; Sous/Surtensions/interruptions

Enregistrements V&I eff. (32 avant, 10 k cycles après)

Enregistrements forme du signal (32 avant, 10 k cycles après)

Perturbations basse et moyenne fréquence - V&I

Perturbations H.F. - V&I , trigger 3 % p.éch.

Résumé des paramètres Harmoniques

Déclenchements combinés sur les voies V&I

Caractérisation des perturbations eff (IEEE ou IEC)

Caractérisation des perturbations dues aux transitoires

Distorsion/Puissance/Energie

W, VA, VAR, TPF, DPF, Demande, Energie etc.

IEEE 1459 Paramètres de distorsion et déséquilibre

Harmoniques/Inter harmoniques suivant IEC 61000-4-7

THD/Spectre harmoniques jusqu'au rang 63 (V,I,W)

TID/Spectre inter harmoniques jusqu'au rang 63 (V,I)

Flicker suivant IEC 61000-4-15 (Pst, Plt, Plt glissant)

Facteur de crête, facteur K, Facteur transformateur,

Facteur interférence téléphone

Déséquilibre (déviation max eff) & composantes des quadrants

5 Harmoniques ou Fréquences de signalisation à spécifier par l'utilisateur

Paramètres Vecteur/Arithmétique/Coïncident

Langues disponibles

Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Suédois

Généralités

Dimensions (hxlxp) : 30 x6.4x20.3 cm

Poids : 1.9 kg

Température de fonctionnement : 0° à 50°C

Température de stockage : - 20° à 55°C

Humidité : 10 à 90 % non condensée

Horloge du système-à quartz compensée-résolution 1 seconde

Alimentation/Chargeur de batteries : 90-264 Vac 47-63 Hz

Affichage : écran tactile LCD couleur

Option mémoire (une 32 Mo fournie) : carte compact flash 32 à 128 Mo

Accessoires en options

Pincettes de courant : un très grand choix, comprenant :

Modèle TR-2510A 0-10A ; conducteurs jusqu'à 12 mm

Modèle TR-2500A 10 à 500 A ; jusqu'au diam. 50 mm

Modèle TR-2520A 300 à 3000 A ; jusqu'au diam. 65 mm

Sondes flexibles pour courant de 30 à 6000 A ,

Longueur 61, 92, 122 cm

Pincettes à effet Hall pour mesures ca/cc, 150 A ou 1500 A

Adaptateur pour sondes flexibles (CA4300LEM)

Jeu de cordons de mesure (VPC4300)

Sacoche de transport (SCC-4300)

Pack batterie de remplacement (BP-PX5)

Chargeur de batterie externe (XBC-PX5)

Container d'expédition réutilisable (RSC-4300)

Container étanche (NEMA4300)

Valise de transport avec verrouillage (LPC-4300)

Interface de communication :

Adaptateur Fibre Optique RS232 (COMM-RS232)

Adaptateur Fibre Optique USB (COMM-OUA)

Adaptateur Fibre Optique LAN (COMM-OEA)

Logiciel DRAN-VIEW : fonctionne sous Windows 98, ME, NT, XP

Logiciel NodeLink pour communiquer et charger config. et mesures

