



Analyseur de réseau Type	PQ-Box 50			PQ-Box 150				PQ-Box 200		PQ-Box 300
Modèle	Basic	Light	Expert	Basic	Basic+	Light	Expert	T0	TI	HF
Taille de la mémoire en Go (Mémoire optionnelle)	1			4 (32)				4 (32)		8 (32)
Fréquence d'échantillonnage de la tension	20,48 kHz			20,48 kHz				40,96 kHz		409,60 kHz
Fréquence d'échantillonnage du courant	20,48 kHz			20,48 kHz				40,96 kHz		40,96 kHz
Fréquence d'échantillonnage des transitoires	-			-				-	4 MHz	409,60 kHz
Entrées tension (Résolution Convertisseur AD)	4 (16-bit)			4 (24-bit)				4 (24-bit)		4 (24-bit)
Entrées courant (Résolution Convertisseur AD)	4 (16-bit)			4 (24-bit)				5 (24-bit)		5 (24-bit)
Durée de fonctionnement sur batterie	1,5 h			4,0 h				4,0 h	3,5 h	3,5 h
Classe de protection	IP65			IP65				IP65		IP65
Entrée analogique (1000 mV)	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Entrée logique (0-250V AC/DC)	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
<b>Evaluation automatique de conformité et enregistrement de événements</b> selon EN50160/CEI 61000-2-2/CEI 61000-2-12/CEI 61000-2-4 (Classe 1; 2; 3)/NRS048 /IEEE 519/VDE AR-4105	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
<b>Enregistrement continu de moyennes calculées sur intervalle de 1s à 30min</b>	•			•				•		•
<b>Enregistrement additionnel continu de moyennes calculées sur 200ms et 3s</b>	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Tension et courant: valeurs moyennes, minimales et maximales ½ période	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance: P, Q, S, FP, cos(φ), sin(φ), tan(φ)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance réactive fondamentale, de modulation, distorsion et déséquilibre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Energie: P, Q, P+, P-, Q+, Q-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flicker (Pst, Plt, Pinst)	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Déséquilibre de courant et de tension; Système direct, inverse, homopolaire	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Harmoniques tension selon CEI 61000-4-30 éd. 3 Classe A – jusqu'à 50.	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Harmoniques tension, valeur extrême 2 à 50 (200ms efficace)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Harmoniques tension et courant, déphasage	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Harmoniques tension, par bande de 200 Hz, de 2 kHz à 9 kHz	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Supra-harmoniques de 2 kHz à 170 kHz (par bande de 200 Hz / 2 kHz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Harmoniques courant 2, à 50.	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Harmoniques courant, valeur extrême 2 à 50 (200 ms efficace)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Harmoniques courant, par bande de 200 Hz, de 2 kHz à 9 kHz	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Harmoniques, puissance active, réactive, apparente et déphasage	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
THD U et I ; PWHU et I ; PHC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Evaluation spectrale FFT jusqu'à	-	-	10 kHz	-	-	10 kHz	-	20 kHz	-	170 kHz
Signal de télécommande de 100 Hz à 5 kHz (valeur maximale 200 ms efficace)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Fréquence, Valeurs moyennes, minimales et maximales 10 s	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance P, Q, S, D, cos phi, sin phi, tan phi par intervalle de 10/15/30 min	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Mode lecture en ligne</b>										
Oscilloscope, fréquence d'échantillonnage	20,48 kHz			20,48 kHz				40,96 kHz		409,60 kHz
Puissance 3D avec puissance active, réactive, apparente et de distorsion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Harmoniques tension et courant	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Analyse spectrale en ligne	-	-	DC – 10 kHz	-	-	DC – 10 kHz	-	DC – 20 kHz	-	DC – 200 kHz
Harmoniques tension et courant, par bande 200 Hz, de 2 kHz à 9 kHz	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Supra-harmoniques jusqu'à 200 kHz (par bande de 200 Hz / 2kHz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Harmoniques, direction et déphasage des courants	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
<b>Enregistrement oscillo-perturbographique sur déclenchement (onde &amp; eff)</b>										
Déclenchement d'enregistrement par touche	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Déclenchement sur dépassement de seuil efficace haut et bas (U, I)	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•
Déclenchement sur saut de valeur efficace (U, I)	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•
Déclenchement sur saut de fréquence haut et bas (df/dt)	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Déclenchement sur saut de phase	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Déclenchement sur déformation de l'onde	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Déclenchement systématique répété, Déclenchement automatique	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•
Déclenchement entrée logique (0 – 250 V AC/DC; Front 10V)	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
<b>Option RI</b> Analyse du signal de télécommande tension et courant de 100 Hz à 3 kHz	RI	RI	RI	RI	RI	RI	RI	RI	RI	RI
<b>Option SI</b> WLAN / Wifi	•	•	•	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI