

EQUIPO UNILYZER 902

Analizador de redes clase A, Homologado por Osinerming equipo valido para realizar estudios de Calidad de Energia. Cumple con los Estándares Nacionales e Internacionales para el registro de parámetros eléctricos.

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD	Especificaciones
1	CARACTERISTICAS GENERALES		
1.01	Tipo		Portátil para ambiente IP65
1.02	Canales de Entrada Analógicos		8 Canales
1.03	Entrada de corriente		Sí
1.04	Configuración Delta, Estrella, monofásico		Delta, estrella para 3 y 4 hilos
1.05	Entrada de Tensión Trifásico, neutro, tierra.		700V
1.06	Memoria disponible para almacenar		8MB (40Días) Circular
1.07	Clase de Precisión		mejor o igual a 0.5
	Voltaje		<0.1%, mejor que la IEC61000-4-7 Clase A
	Corriente		<0.1%, mejor que la IEC61000-4-7 Clase A
1.08	Frecuencia		50-60Hz
1.09	Norma		EN50160
1.1	Periodo de integración		Configurable (mayor a 1 segundo)
1.11	Peso	Kg	2.6
1.12	Interrogación en sitio		Tiempo Real
1.13	Puerto comunicación		RS232, modem interno, Ethernet
1.14	Software sistema operativo		Windows 98/ME/2000/XP/NT
1.15	Exportación		Excel
1.16	Software de reportes		Gráficos e histogramas de umbrales
2	CONDICIONES ESPECIFICAS		
2.01	OSCILOSCOPIO DIGITAL		
	Número de canales		8
	Captura de forma de onda	Hz	7,700
	Visualización en pantalla		Por ciclo de fracción
	Verificación de la conexión en tiempo real		Relación de transformación, secuencia de fases y voltaje nominal de la instalación
2.02	REGISTRO DE HUECOS Y SOBREVOLTAJE		
	Eventos		Monofásicos y Trifásicos en RMS
	Captura de eventos		Según valores RMS verdaderos
	Registro de eventos		Fecha, hora, duración, valor promedio, mínimos, máximos y perfil
2.03	TENSION		
	Rango de Medición	Vc.a.	0-500
	Tensión TRMS(3 ϕ) y por fase		Sí
2.04	CORRIENTE		
	Rango de Medición	A	10,30,500,2000
2.05	ENERGIA		
	Registro simultáneo de la energía		Sí
	Energía Activa, Reactiva, Aparente		Sí
	Potencia Activa, FP, Cos		Sí

	Período de medición independiente de cada parámetro		Sí
	Periodo de medición		Programable 5, 10, 15...minutos
2.06	Frecuencia		Si
2.07	Armónicas		1-50
	*Referencia		Norma IEC61000-4-7
	*THD(v)	%	Si
	*Armónicos individuales THD(v) y THD(i) THD(p)		Hasta 50 ava
	*Identifica direccionalidad armónica		Si
2.08	Flicker		
	*Referencia		Normal EC868
	*Medición y/o Registro		en Pst, Plt, lfl
2.09	Transitorios		1microsegundo-1MHz
2.1	Interrupciones		Si
2.11	Desbalance de fases		Si
2.12	Análisis en tiempo real: modo osciloscopio		Si
	Modo Fasorial		Si
2.13	Descargas intermedias		Si
2.14	Resolución		14bits
2.15	Curva CBEMA		Si con Software adicional
3	REPORTES		
3.01	Reporte de máximos, mínimos y promedios de Todos		Si
	Parámetros		Si
3.02	Gráfico de Frecuencia		Si
3.03	Gráfico de Tensión vs.tiempo		Si
3.04	Gráfico de THD(v) THD(i) THD(p)% e individuales		Si
3.05	Gráfico de Flicker(Pst)		Si
3.06	Grafico de energía	Kwh.	Si
3.07	Grafico potencia activa, reactiva, aparente y cos	Kw.,kvar	Si
3.08	Análisis de post-procesamiento de todos los parámetros		Si
4	COMUNICACIÓN		
4.01	Puerto comunicación		RS232, builtin modem, Ethernet
5	OTROS		
5.01	Peso	Kg	2,6
5.02	Tamaño	mm	340X337X85
5.03	Temperatura	C	-10a55
5.04	Grado de protección		IP65
5.05	Consumo	VA	10