

FLUKE®

Registrador de calidad de la tensión Fluke VR1710



El analizador y registrador de calidad eléctrica VR1710 de Fluke es un registrador monofásico de calidad de la tensión que constituye una solución sencilla para la detección y el registro de problemas de calidad eléctrica, ya que permite tomar medidas inmediatas y reduce los tiempos de inactividad. El registrador monofásico VR1710 satisface las demandas del personal de mantenimiento y de gestión de instalaciones de organizaciones industriales, servicios y públicas, cuyo actividad depende de una calidad eléctrica fiable. Los parámetros de calidad eléctrica, como el valor eficaz promedio, transitorios, parpadeo y armónicos hasta el orden 32 se registran durante un período de tiempo medio, definido por el usuario, de entre 1 segundos y 20 minutos.



- Registro fácil y rápido de tendencias y fluctuaciones de tensión y calidad eléctrica: para llegar de forma sencilla a la raíz de los problemas asociados a una tensión monofásica deficiente
 - Manejo extremadamente sencillo: conecte el equipo directamente a la toma de corriente de la red de suministro y capture los datos
 - Registro continuo y sin interrupciones de todos los valores: para ahorrar tiempo en sus comprobaciones mediante la visión integral que ofrece este instrumento, capaz de registrar tanto tensión como eventos
 - Claro resumen gráfico de datos y rápida visión de los parámetros clave de calidad eléctrica: para eliminar las dudas sobre el diagnóstico de problemas de calidad de la tensión
 - Valores RMS mínimos, máximos y promedio (1/4 de ciclo) con indicación de tiempo: para consultar de un vistazo todo lo que ha ocurrido y cuándo
- Visualización real de transitorios ($>100 \mu\text{s}$) con indicación de tiempo: para identificar rápidamente problemas de calidad eléctrica con el software gráfico incluido.
- Registro del parpadeo o "Flicker" de acuerdo a EN 61000-4-15, valores de distorsión armónica total (THD) y de armónicos individuales con registros de tendencia: para determinar con facilidad si el problema está asociado al suministro eléctrico o a los equipos
- Análisis estadístico de eventos de tensión monofásica: reduce el tiempo de análisis realizando un seguimiento de las cantidades y magnitudes de los eventos.
- Incluye el software PowerLog que permite una rápida descarga de los datos, su análisis y la generación automática de informes - Ahorre tiempo mediante la creación automática de informes de calidad eléctrica con plantillas preestablecidas.

Especificaciones generales

Tensión de servicio	De 70 a 300 V
Valores RMS mínimo/máximo/promedio	Resolución de 0,125 V
Número de eventos	175000
Huecos/Interrupciones	Sí
Resolución de tiempo	5 ms
Resolución de tensión	0,125 V
Sobretensiones	Sí
Frecuencia	Sí
Medida de armónicos	EN 61000-4-7 (hasta el 32 ^o)
Medida del parpadeo o "Flicker"	EN 61000-4-15
Número de canales de registro	1 Fase a neutro 2 Fase/Neutro a tierra
Tiempo de registro	De 1 a 339 días dependiendo del tiempo de agregación ajustable de 1 segundo a 20 minutos
Transitorios	Sí
Rango de frecuencias	50 Hz \pm 1 Hz y 60 Hz \pm 1 Hz
Categoría de seguridad	CAT II 300 V