

Verifique las conexiones a la línea de medición.

Conecte el instrumento al cable de medición; consulte el diagrama de conexión que se muestra en la pantalla.



Verifique que las conexiones sean correctas; consulte los diagramas vectoriales y los valores medidos en la pantalla [Cableado].

Si descubre un error, verifique las conexiones y regrese al paso (2) para volver a configurar los ajustes iniciales.

Configuración

Ejemplo: Configurar los ajustes para el patrón de detección de voltaje anormal

mentación.



Los ajustes como el rango de corriente, el voltaje de entrada nominal, la frecuencia de medición y los umbrales del evento se configurarán automáticamente en función del modo de conexión seleccionado.

(Deberá configurar el tipo de línea de medición, el tipo de sensor de corriente y el ratio de VT/CT externo). Seleccione uno de los cinco patrones disponibles de acuerdo con su objetivo. Para investigar la causa de un problema en la fuente de alimentación, seleccione el patrón de detección de voltaje anormal. Para investigar la calidad de la fuente de alimentación (por ejemplo, para supervisar un sistema de alimentación), seleccione el patrón de medición básico de la calidad de la fuente de ali-

Patrones de ajustes fáciles

	Contenido del ajuste	Descripción		
a	Detección de evento de voltaje	Supervisa los factores de voltaje (caídas, inc mentos, interrupciones, etc.) y la frecuencia p detectar eventos. Este patrón se utiliza p investigar la causa de un mal funcionamiento equipo. El intervalo de TIMEPLOT se definirá 1 minuto.		
	Estándar calidad de energía	Supervisa los factores de voltaje (caídas, incre- mentos, interrupciones, etc.), la frecuencia, la corriente, los armónicos de corriente y voltaje y otras características para detectar eventos. Este patrón se utiliza principalmente para supervisar los sistemas. El intervalo de TIMEPLOT se defi- nirá en 10 minutos.		
	Corriente entrada	Mide la corriente de entrada. El intervalo de TIMEPLOT se definirá en 1 minuto y el umbral de corriente de entrada se definirá en 200% de la corriente de RMS (valor de referencia) estable- cida durante la configuración simple.		
ble	Registrar el valor medido	Registra los valores medidos durante un período extendido con un intervalo de TIMEPLOT de 10 minutos. Toda la funcionalidad de detección de eventos se apaga, excepto por los eventos manuales, de inicio y de parada.		
	EN50160	Realiza una medición de conformidad con EN50160. El análisis y la evaluación de confor- midad con la norma pueden realizarse al analizar los datos con la aplicación informática PQ ONE, que se proporciona con el instrumento.		
	Para obtener má consulte el manu	is información sobre los ajustes,		

5 Verificar los ajustes y las conexiones

-1. ¿Los factores de cresta o valores medidos están fuera de rango?

Si nota algún indicador de advertencia, es posible que los ajustes del sensor de corriente, el rango o la conexión sean incorrectos. Verifique las conexiones y regrese al paso (2) para volver a configurar los ajustes iniciales. Indicadores de advertencia: Los valores se muestran en rojo, como se muestra a continuación

123 _{CH}			4 CH			Udin	100V
3P4W	600V	500A	ACDC	600V	500A	fnom	60Hz

(Corriente y factor de cresta fuera de rango)

23cH 4сн fnom 60Hz 500A ACDC 600V 500A 3P4W 6

(Voltaje y factor de cresta fuera de rango)

-2. > Se producen demasiados eventos?

(¿El icono **EVENT** aparece constantemente?)

Si se producen demasiados eventos, verifique cuáles se están generando en la lista de eventos en la pantalla [EVENT] (consulte el paso 7) después de registrar algunos datos y, luego, cambie los umbrales para los eventos problemáticos.

Como alternativa, es posible que el cableado (conexiones) a la línea de medición sea incorrecto. Verifique las conexiones.



Suele mostrarse en blanco. pero se torna narania cuando se producen dema siados eventos Indicador de evento El recuento comienza cuando se inicia el registro. Alcanza una capacidad de 9999 eventos.

Cantidad de eventos registrados

Icono de evento

■ Pueden registrarse hasta 9999 eventos. (Cuando [Máximo de eventos registrables] se define en [9999]). Los datos de medición siguen registrándose incluso cuando la cantidad de eventos supera 9999.



-3. ¿Las relaciones de fase de corriente y voltaje se muestran adecuadamente en los diagramas vectoria-

les?

De no ser así, es posible que el cableado (las conexiones) a la línea de medición o las orientaciones del sensor de corriente sean incorrectas. Verifique las conexiones y las orientaciones del sensor de corriente.



-4. ¿Los valores medidos y las formas de onda se muestran adecuadamente?

Si los valores medidos y las formas de onda no se muestran adecuadamente, es posible que los ajustes del sensor de corriente, el rango o la conexión sean incorrectos. Regrese al paso (2) para volver a configurar los ajustes iniciales. Como alternativa, es posible que el cableado (las conexiones) a la línea de medición o las orientaciones del sensor de corriente sean incorrectas.



Puede cambiar los umbrales del evento, la hora y fecha de inicio de registro, los elementos registrados y otros ajustes según lo desee.



7 Iniciar el registro



Al registrar, el indicador de modo de funcionamiento en la parte superior derecha de la pantalla mostrará [Grabando].

Para cambiar un ajuste, defina el modo de funcionamiento en [Ajuste]. (Los ajustes no pueden cambiarse al registrar o analizar).

Supervisión de las fluctuacio-TIME PLOT nes en los valores medidos

Podrá observar los elementos medidos en forma de gráfico de serie de tiempo. También puede ver los valores de fluctuaciones en un gráfico o una lista.

Pulse la tecla TIMEPLOT para visualizar la pantalla [TIMEPLOT]. Puede cambiar la visualización en pantalla con las teclas DF.







ciona con el instrumento.

Ver datos

Utilice la funcionalidad de estadísticas de eventos para analizar los datos de medición con un mayor nivel de detalle. Al revisar los eventos producidos por fecha u hora, puede descubrir eventos que probablemente se produzcan a una hora específica o un día específico de la semana

Crear gráficos fácilmente que se adapten a sus necesidades

Organice los gráficos de diagrama de tiempo en tiempos convenientes o agrupe tres fases de datos en un solo gráfico.

Convertir datos

Convierta los datos de eventos y de diagrama de tiempo (datos binarios) en formato CSV para que pueda abrirse con una aplicación informática de hojas de cálculo.

