

Manual de puesta en marcha del Vigilohm IM400C

Acerca de este manual

Este manual explica el procedimiento de puesta en marcha del Vigilohm IM400C.

A lo largo del manual, el término "dispositivo" hace referencia al Vigilohm IM400C.

Para obtener instrucciones de instalación y funcionamiento detalladas, incluidos mensajes de seguridad, lea dichas instrucciones y el manual de usuario del dispositivo.

Referencia del documento

Título	Número
Hoja de instrucciones: Vigilohm IM400C	S1B9007601
Manual del usuario: Vigilohm IM400C	DOCA0049EN

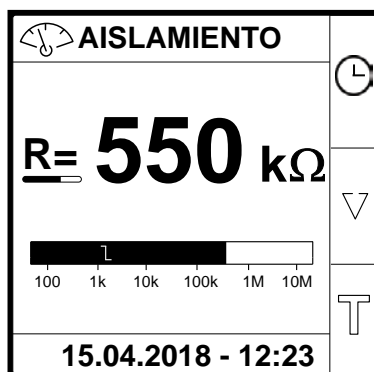
Establecimiento de la fecha y la hora

Establezca la fecha y la hora durante el primer encendido

1. Encienda la fuente de alimentación.

El dispositivo inicia la prueba autodiagnóstica. Espere 10 segundos hasta que finalice la prueba autodiagnóstica.

- Si el resultado de la prueba autodiagnóstica es positivo, la pantalla **AISLAMIENTO** muestra un valor de resistencia. El siguiente es un ejemplo de la pantalla **AISLAMIENTO**:





- Si el resultado de la prueba autodiagnóstica es negativo, se muestra un código de error.


2. Pulse el botón  parpadeante.

NOTA: El icono de reloj parpadea para indicar que debe establecerse la fecha/hora.

Se muestra la pantalla **FECHA/HORA**.

FECHA / HORA	
Fecha: 15/04/2018	+
Hora: 12:28	←
	✓


3. Establezca la fecha y la hora utilizando los botones del menú contextual  y .

4. Pulse el botón  para guardar la fecha y la hora.

Se muestra el mensaje **Guardado**.

FECHA / HORA	
Fecha: 15/04/2018	+
Guardado	←
	✓

La pantalla **Aislamiento** muestra un valor de resistencia. El siguiente es un ejemplo de la pantalla **AISLAMIENTO**:

AISLAMIENTO	
R= 550 kΩ	△
	▽
100 1k 10k 100k 1M 10M	T
15.04.2018 - 12:23	

Configuración de los parámetros de red

1. Vaya a **Menú > Ajustes > Red**.

Se muestra la pantalla **RED**.

RED		
Aplic.:	Circ. Pot.	△
Filtrado:	Medio	
Buscando:	Alarma	
Adapt. v:	Ninguna	▽
Frecuencia:	50 Hz	
Inyección:	Est.	⊞
IT IMPEDANTE: APAGADO		

2. Modifique el valor de los parámetros según la tabla siguiente:

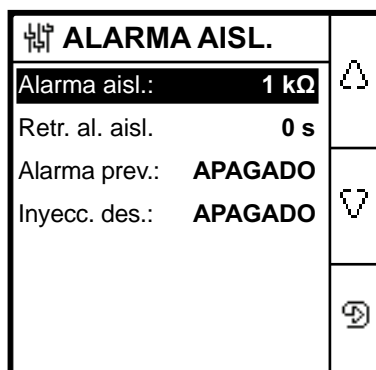
NOTA: Utilice los botones del menú contextual para modificar el valor de los parámetros.

Parámetro	Valores permitidos	Valor predeterminado	Descripción
Aplic.	<ul style="list-style-type: none"> • Circ. Pot. • Circ. Cont. • Fotovolta. 	Circ. Pot.	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Circ. Pot. para aplicaciones industriales o marinas que contienen centros de consumo eléctrico y circuitos electrónicos, como variadores de velocidad, inversores o rectificadores. • Seleccione Circ. Cont. para circuitos de control auxiliares utilizados para gestionar sistemas de alimentación que contienen centros de consumo eléctrico sensibles, como PLC, E/S o sensores. • Seleccione Fotovolta. para sistemas de generación de energía fotovoltaicos de gran tamaño. <p>NOTA: Si selecciona Fotovolta.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • el valor Buscando se establece en APAGADO • el valor Adapt. v se establece en HV1700C • el valor Frecuencia se establece en CC
Filtrado	<ul style="list-style-type: none"> • Corto • Medio • Largo 	Medio	<p>Seleccione el tiempo de filtrado en función de la aplicación.</p> <p>NOTA: La selección de este valor se restringe en función de la selección del valor Aplic.</p>
Buscando	<ul style="list-style-type: none"> • APAGADO • Alarma prev. • Alarma 	Alarma	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Alarma si es necesario conmutar al modo de refuerzo en caso de que haya una alarma de aislamiento activa y la resistencia de aislamiento sea inferior a 2 KΩ (si se está utilizando el XD312 como localizador de fallos). • Seleccione Alarma prev. si es necesario conmutar al modo de refuerzo en caso de que haya una alarma de aislamiento preventiva activa y la resistencia de aislamiento sea inferior a 50 KΩ (si se está utilizando el XD312H como localizador de fallos). <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si selecciona Alarma prev., deberá seleccionar el umbral de alarma preventiva. • La selección de este valor se restringe en función de la selección del valor Aplic.
Adapt. v	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguna • VA2 • PHT1000 • HV1700C 	Ninguna	<p>Seleccione el adaptador si la tensión de red es superior a la tensión de red nominal del dispositivo.</p> <p>NOTA: La selección de este valor se restringe en función de la selección del valor Aplic.</p>
Frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz • CC • 400 Hz • 60 Hz 	50 Hz	<p>Seleccione la frecuencia nominal del sistema de alimentación supervisado.</p> <p>NOTA: La selección de este valor se restringe en función de la selección del valor Aplic.</p>
Inyección	<ul style="list-style-type: none"> • Est. • Baja • Min. • Máx. 	Est.	<p>Seleccione la inyección en función de la aplicación.</p> <p>NOTA: La selección de este valor se restringe en función de la selección del valor Aplic.</p>
IT IMPEDANTE	<ul style="list-style-type: none"> • APAGADO • 0.1....2 MΩ 	APAGADO	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione APAGADO para que el dispositivo no compense la resistencia de aislamiento comunicada con el valor de resistencia de conexión a tierra neutra. • Seleccione el valor de la ausencia de conexión a tierra neutra, que el dispositivo compensa con la resistencia de aislamiento medida.

Configuración de los parámetros de alarma de aislamiento

1. Vaya a **Menú > Ajustes > Alarma aisl.**

La pantalla **ALARMA AISL.**



2. Modifique el valor de los parámetros según la tabla siguiente:

NOTA: Utilice los botones del menú contextual para modificar el valor de los parámetros.

Parámetro	Valores permitidos	Valor predeterminado	Descripción
Alarma aisl.	0,04...500 kΩ	1 kΩ	Seleccione el valor umbral de alarma de aislamiento.
Retr. al. aisl.	0 s...120 minutos	0 s	Seleccione el valor de retraso para la alarma de aislamiento.
Alarma Alarma	<ul style="list-style-type: none"> • 1 kΩ...1 MΩ • APAGADO 	APAGADO	Seleccione el valor umbral de alarma preventiva.
Retr. al. prev.	0 s...120 minutos	0 s	<p>NOTA: Este parámetro se habilita cuando Alarma prev. se establece en cualquier valor entre 1 kΩ...1 MΩ.</p> Seleccione el valor de retraso para la alarma de aislamiento preventiva.
Inyecc. des.	<ul style="list-style-type: none"> • ENCENDIDO • APAGADO 	APAGADO	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione ENCENDIDO para detectar la desconexión del cableado de inyección. • Seleccione APAGADO para deshabilitar esta función.

Configuración de los parámetros de entrada/salida

- Vaya a **Menú > Ajustes > Config. E/S**
Se muestra la pantalla **CONFIG. E/S**.

CONFIG. E/S		
Repet. al. aisl.	FS	△
Repet. al. prev.	FS	
Entrada inhib.	N.A.	▽
Repet. Inhib.:	APAGADO	
Repet. al. conf.	ENCENDIDO	
Fallo señ. corr.	APAGADO	⊞
Prueba c. repet.:	ENCENDIDO	

- Modifique el valor de los parámetros según la tabla siguiente:

NOTA: Utilice los botones del menú contextual para modificar el valor de los parámetros.

Parámetro	Valores permitidos	Valor predeterminado	Descripción
Repet. al. aisl.	<ul style="list-style-type: none"> Est. FS 	FS	Seleccione el modo de repetidor de alarma de aislamiento en función del estado de aislamiento. Consulte el manual de usuario para obtener más información.
Retr. al. prev.	<ul style="list-style-type: none"> Est. FS Espejo 	FS	Seleccione el modo de repetidor de alarma de aislamiento preventiva en función del estado de aislamiento. Consulte el manual de usuario para obtener más información.
Entrada inhib.	<ul style="list-style-type: none"> N.A. N.C. APAGADO 	N.A.	Seleccione la configuración de la entrada de inhibición de inyección. Consulte el manual de usuario para obtener más información.
Repet. Inhib.	<ul style="list-style-type: none"> ENCENDIDO APAGADO 	APAGADO	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione ENCENDIDO para confirmar el estado de la señal de inhibición. Seleccione APAGADO para deshabilitar esta función.
Repet. al. conf.	<ul style="list-style-type: none"> ENCENDIDO APAGADO 	ENCENDIDO	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione ENCENDIDO para activar repetidores al confirmar alarmas. Seleccione APAGADO para deshabilitar esta función.
Fallo señal corr.	<ul style="list-style-type: none"> ENCENDIDO APAGADO 	APAGADO	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione ENCENDIDO para reactivar el repetidor de alarma de aislamiento cuando el nivel de aislamiento sube por encima del umbral de configuración. Seleccione APAGADO para deshabilitar esta función.
Prueba c. repet.	<ul style="list-style-type: none"> ENCENDIDO APAGADO 	ENCENDIDO	<ul style="list-style-type: none"> Seleccione ENCENDIDO para incluir una conmutación de activación/desactivación de 3 segundos en el retraso de alarma de aislamiento preventiva y el retraso de alarma de aislamiento durante las pruebas autodiagnósticas lanzadas manualmente. Seleccione APAGADO para deshabilitar esta función.