

Guia de comissionamento para o Vigilohm IM400C

Sobre este guia

Este guia explica o procedimento de comissionamento do Vigilohm IM400C.

Em todo o guia, o termo “dispositivo” refere-se ao Vigilohm IM400C.

Para obter instruções detalhadas de instalação e operação, incluindo mensagens de segurança, leia as folhas de instruções e o manual do usuário do dispositivo.

Referência do documento

Título	Número
Folha de instruções: Vigilohm IM400C	S1B9007601
Manual do usuário: Vigilohm IM400C	DOCA0049EN

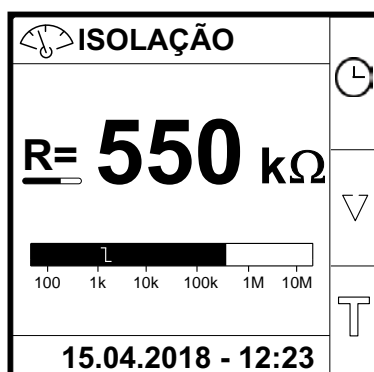
Ajustando a data e a hora

Ao ligar o dispositivo pela primeira vez, ajuste a data e a hora.

1. Ligue a fonte de alimentação.

O autoteste será iniciado no dispositivo. Aguarde 10 segundos até a conclusão do autoteste.

- Se o autoteste tiver êxito, a tela **ISOLAÇÃO** exibirá um valor de resistência. Um exemplo de tela **ISOLAÇÃO** é:

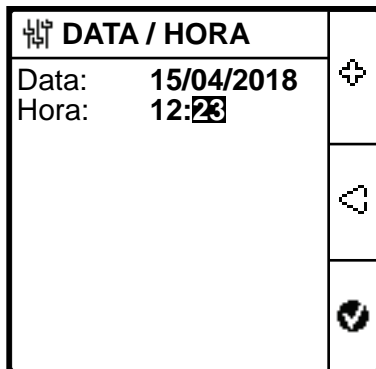




- Se o autoteste apresentar falhas, um código de erro será exibido.

2. Pressione o botão  piscando.

NOTA: O ícone de relógio piscará para mostrar que a data e a hora precisam ser ajustadas.

A tela **DATA / HORA** é exibida.



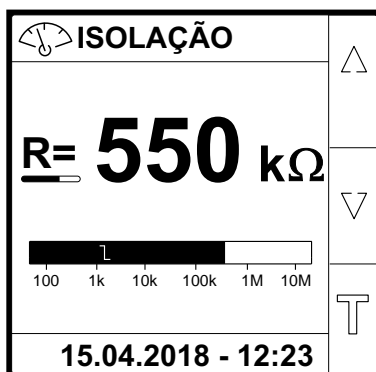
3. Defina a data e a hora usando os botões do menu contextual  e .

4. Pressione o botão  para salvar a data e a hora.

Uma mensagem **Guardado** será exibida.



A tela **Isolação** exibe um valor de resistência. Um exemplo de tela **ISOLAÇÃO** é:



Configurando parâmetros de rede

1. Navegue para **Menu > Configurações > Rede**.

A tela **REDE** será exibida.

REDE	
Aplicação:	Circ. Pot.
Filtragem:	Médio
Localização:	Alarme
Adapt. V.:	Nenhum
Frequência:	50 Hz
Injeção:	Padr.
Lig. T. R. El.:	DESLIGADA

2. Modifique o valor dos parâmetros de acordo com a tabela a seguir:

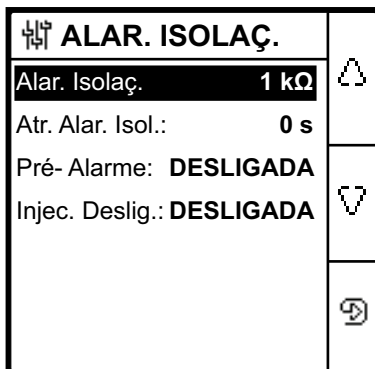
NOTA: Use os botões do menu contextual para modificar o valor dos parâmetros.

Parâmetro	Valores permitidos	Valor padrão	Descrição
Aplicação	<ul style="list-style-type: none"> • Circ. Pot. • Circ. Cont. • Fotovolt. 	Circ. Pot.	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione Circ. Pot. para aplicações industriais ou náuticas que contenham cargas de energia e eletrônica de potência, como variadores de velocidade, inversores ou retificadores. • Selecione Circ. Cont. para circuitos de controle auxiliar usados para ativar sistemas de energia que contêm cargas sensíveis, como PLCs, I/Os ou sensores. • Selecione Fotovolt. para grandes sistemas de geração de energia fotovoltaica. <p>NOTA: Se você selecionar Fotovolt.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • o valor de Localização será definido como DESLIGADO • o valor de Adapt. V. será definido como HV1700C • o valor de Frequência será definido como CC
Filtragem	<ul style="list-style-type: none"> • Curto • Médio • Longo 	Médio	<p>Selecione o tempo de filtragem dependendo da aplicação.</p> <p>NOTA: A seleção desse valor será restrita, dependendo do que tiver sido escolhido no valor Aplicação.</p>
Localização	<ul style="list-style-type: none"> • DESLIGADA • Pré.AI. • Alarme 	Alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione Alarme se o modo de impulso for necessário, caso o alarme de isolamento esteja ativo e a resistência da isolamento seja inferior a 2 KΩ (se você estiver usando o XD312 como localizador de falhas). • Selecione Pré.AI. se o modo de impulso for necessário, caso o alarme de isolamento de prevenção esteja ativo e a resistência da isolamento seja inferior a 50 KΩ (se você estiver usando o XD312H como localizador de falhas). <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você selecionar Pré.AI., precisará selecionar o limiar do alarme de prevenção. • A seleção desse valor será restrita, dependendo do que tiver sido escolhido no valor Aplicação.
Adapt. V.	<ul style="list-style-type: none"> • Nenhum • VA2 • PHT1000 • HV1700C 	Nenhum	<p>Selecione o adaptador se a tensão da rede for superior à tensão nominal da rede do dispositivo.</p> <p>NOTA: A seleção desse valor será restrita, dependendo do que tiver sido escolhido no valor Aplicação.</p>
Frequência	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz • CC • 400 Hz • 60 Hz 	50 Hz	<p>Selecione a frequência nominal do sistema de energia monitorado.</p> <p>NOTA: A seleção desse valor será restrita, dependendo do que tiver sido escolhido no valor Aplicação.</p>
Injeção	<ul style="list-style-type: none"> • Padr. • Baixo • Mín. • Máx. 	Padr.	<p>Selecione a injeção dependendo da aplicação.</p> <p>NOTA: A seleção desse valor será restrita, dependendo do que tiver sido escolhido no valor Aplicação.</p>
Lig. T. R. EI.	<ul style="list-style-type: none"> • DESLIGADA • 0,1....2 MΩ 	DESLIGADA	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione DESLIGADA para que o dispositivo não compense a resistência de isolamento reportada com o valor da resistência neutra de aterramento. • Selecione o valor da resistência neutra de aterramento, com a qual o dispositivo compensa a resistência de isolamento de medição.

Configurando os parâmetros do alarme de isolação

1. Navegue para **Menu > Configurações > Alar. Isolaç..**

A tela **ALAR. ISOLAÇ.** será exibida.



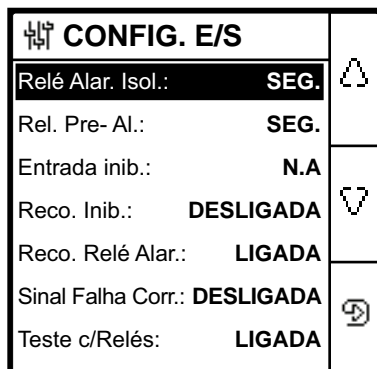
2. Modifique o valor dos parâmetros de acordo com a tabela a seguir:

NOTA: Use os botões do menu contextual para modificar o valor dos parâmetros.

Parâmetro	Valores permitidos	Valor padrão	Descrição
Alar. Isolaç.	0,04...500 kΩ	1 kΩ	Selecione o valor do limiar do alarme de isolação.
Atr. Alar. Isol.	0 s...120 minutos	0 s	Selecione o valor de atraso do alarme de isolação.
Pré- Alarme	<ul style="list-style-type: none"> • 1 kΩ...1 MΩ • DESLIGADA 	DESLIGADA	Selecione o valor do limiar do alarme de isolação de prevenção.
Atr. Pre- Al.	0 s...120 minutos	0 s	<p>NOTA: Este parâmetro é habilitado quando a opção Pré-Alarme é definida com qualquer valor entre 1 kΩ...1 MΩ.</p> Selecione o valor de atraso do alarme de isolação de prevenção.
Injec. Deslig.	<ul style="list-style-type: none"> • LIGADA • DESLIGADA 	DESLIGADA	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione LIGADA para detectar a desconexão da ligação de injeção. • Selecione DESLIGADA para desativar esse recurso.

Configurando parâmetros de entrada/saída

1. Navegue para **Menu > Configurações > Config. E/S**.
A tela **CONFIG. E/S** será exibida.



2. Modifique o valor dos parâmetros de acordo com a tabela a seguir:

NOTA: Use os botões do menu contextual para modificar o valor dos parâmetros.

Parâmetro	Valores permitidos	Valor padrão	Descrição
Relé Alar. Isol.	<ul style="list-style-type: none"> • Padr. • SEG. 	SEG.	Selecione o modo de relé do alarme de isolamento dependendo do estado da isolamento. Consulte o manual do usuário para obter mais informações.
Rel. Pre- Al.	<ul style="list-style-type: none"> • Padr. • SEG. • Espelho 	SEG.	Selecione o modo de relé do alarme de isolamento de prevenção dependendo do estado da isolamento. Consulte o manual do usuário para obter mais informações.
Entrada inib.	<ul style="list-style-type: none"> • N.A • N.F • DESLIGADA 	N.A	Selecione a configuração da entrada de inibição da injeção. Consulte o manual do usuário para obter mais informações.
Reco. Inib.	<ul style="list-style-type: none"> • LIGADA • DESLIGADA 	DESLIGADA	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione LIGADA para confirmar o estado do sinal de inibição. • Selecione DESLIGADA para desativar esse recurso.
Reco. Relé Alar.	<ul style="list-style-type: none"> • LIGADA • DESLIGADA 	LIGADA	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione LIGADA para acionar os relés ao confirmar o alarme. • Selecione DESLIGADA para desativar esse recurso.
Sinal Fal. Corr.	<ul style="list-style-type: none"> • LIGADA • DESLIGADA 	DESLIGADA	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione LIGADA para reativar o relé do alarme de isolamento durante três segundos quando o nível de isolamento for superior ao limiar configurado. • Selecione DESLIGADA para desativar esse recurso.
Teste c/Relés	<ul style="list-style-type: none"> • LIGADA • DESLIGADA 	LIGADA	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione LIGADA para incluir uma alternância de três segundos entre o relé do alarme de isolamento de prevenção e o relé do alarme de isolamento durante um autoteste iniciado manualmente. • Selecione DESLIGADA para desativar esse recurso.