

Guide de mise en service pour Vigilohm IM400THR / IM400LTHR

Seul du personnel qualifié doit se charger de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences éventuelles de l'utilisation de cette documentation.

À propos de ce guide

Ce guide décrit la procédure de mise en service des modèles Vigilohm IM400THR / IM400LTHR.

Tout au long de ce guide, le terme « appareil » fait référence aux Vigilohm IM400THR / IM400LTHR. Toutes les différences entre modèles, par exemple dans le cas du calibre, sont indiquées sur la description correspondante à la référence produit.

Pour les instructions d'installation et d'utilisation, notamment les messages de sécurité, reportez-vous aux fiches d'instructions et au manuel d'utilisation.

Référence du document

Titre	Nombre
Instruction de service : Vigilohm IM400THR / IM400LTHR	QGH89902
Manuel d'utilisation : Vigilohm IM400THR / IM400LTHR	DOCA0049FR

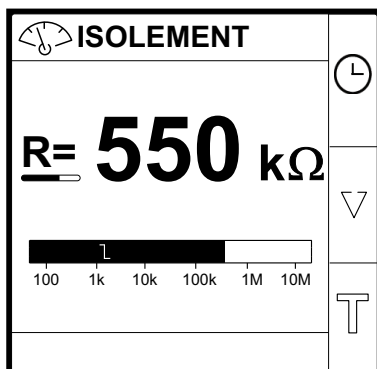
Réglage de la date et de l'heure

À la première mise sous tension, réglez la date et l'heure. Le réglage de la date et de l'heure garantit l'horodatage correct des journaux et des tendances.


1. Mettez l'appareil sous tension.

L'autotest commence. Attendez 10 secondes la fin de l'autotest.

- Si l'autotest réussit, l'écran **ISOLEMENT** affiche une valeur de résistance.
Exemple d'écran **ISOLEMENT** :

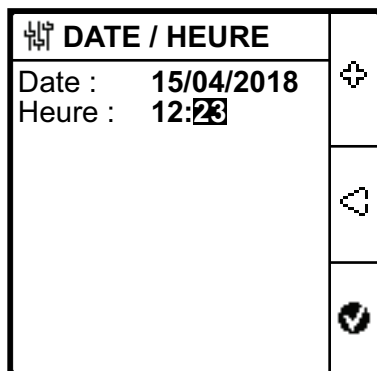




- Si l'autotest échoue, un code d'erreur s'affiche.


2. Appuyez sur le bouton clignotant .

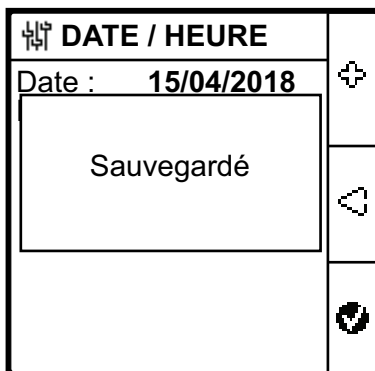
REMARQUE: L'icône de l'horloge clignote pour indiquer que la date et l'heure doivent être réglées.

L'écran **DATE/HEURE** s'affiche.

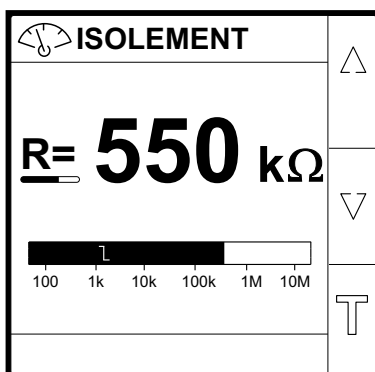


3. Réglez la date et l'heure en utilisant les boutons de menu contextuel  et .

4. Appuyez sur le bouton  pour enregistrer la date et l'heure.
Le message **Sauvegardé** s'affiche.






L'écran **Isolement** affiche une valeur de résistance. Exemple d'écran **ISOLEMENT** :



Configuration des paramètres réseau

1. Sélectionnez **Menu > Réglages > Réseau**.

L'écran **RÉSEAU** s'affiche.

📶 RÉSEAU	
Appli.:	THR 
Filtrage :	20s
Adapt. V :	Aucune
Injection :	60V 
IT Impédant :	OFF
Rés CC pri :	0 kΩ 
Nb transfo :	0

2. Modifiez la valeur des paramètres selon le tableau suivant :

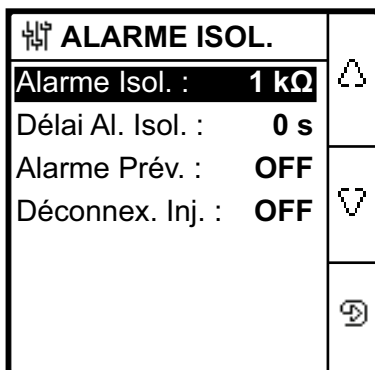
REMARQUE: Utilisez les boutons de menu contextuel pour modifier la valeur des paramètres.

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Appli.	THR	THR	THR pour les réseaux de moyenne tension.
Filtrage	<ul style="list-style-type: none"> 2s 20s 200s 	20s	Sélectionnez le temps de filtrage en fonction de l'application. REMARQUE: Cette valeur est restreinte en fonction de la valeur sélectionnée pour Appli.
Adapt. V	<ul style="list-style-type: none"> Aucune P1N 	P1N	Sélectionnez l'adaptateur si la tension réseau est supérieure à la tension réseau nominale de l'appareil. REMARQUE: Cette valeur est restreinte en fonction de la valeur sélectionnée pour Appli.
Injection	<ul style="list-style-type: none"> 20V 40V 60V 80V 	60V	Sélectionnez l'injection en fonction de l'application. REMARQUE: Cette valeur est restreinte en fonction de la valeur sélectionnée pour Appli.
IT IMPEDANT	<ul style="list-style-type: none"> OFF 0,1...2 MΩ 	OFF	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez OFF pour que l'appareil ne compense pas la résistance d'isolement rapportée avec la valeur de résistance de mise à la terre du neutre. Sélectionnez la valeur de résistance de mise à la terre du neutre, par laquelle l'appareil compense la résistance d'isolement mesurée.
Rés CC pri	0...50 kΩ	0 kΩ	Sélectionnez la valeur de résistance de l'enroulement primaire du transformateur de tension Schneider Electric compatible.
Nb transfo	<ul style="list-style-type: none"> 0 1 3 	0	Sélectionnez le nombre de transformateurs connectés.

Configuration des paramètres d'alarme d'isolement

1. Sélectionnez **Menu > Réglages > Alarme Isol.**

L'écran **ALARME ISOL.** s'affiche.



2. Modifiez la valeur des paramètres selon le tableau suivant :







REMARQUE: Utilisez les boutons de menu contextuel pour modifier la valeur des paramètres.

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Alarme Isol.	0,04...500 kΩ	1 kΩ	Sélectionnez la valeur du seuil d'alarme d'isolement.
Délai Al. Isol.	0 s...120 min	0 s	Sélectionnez la valeur du délai d'alarme d'isolement.
Alarme Prév.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 kΩ...1 MΩ • OFF 	OFF	Vérifiez la valeur du seuil d'alarme d'isolement préventive.
Délai Al. Prév.	0 s...120 min	0 s	<p>REMARQUE: Ce paramètre est activé lorsque Alarme Prév. est réglé sur une valeur quelconque entre 1 kΩ...1 MΩ.</p> <p>Sélectionnez la valeur du délai d'alarme d'isolement préventive.</p>
Déconnex. Inj.	<ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF 	OFF	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez ON pour détecter la déconnexion du câblage d'injection. • Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.

Configuration des paramètres d'entrée

1. Sélectionnez **Menu > Réglages > Config E/S**.

L'écran **CONFIG E/S** s'affiche.

CONFIG E/S	
Relais Al. Isol. :	FS 
Relais Al. Prév. :	FS
Entrée Inhib. :	N.O. 
Acq. Inhib. :	OFF 
Acq. Relais Al. :	ON 
Signal Déf. Corr. :	OFF 
Test av. Relais :	ON 

2. Modifiez la valeur des paramètres selon le tableau suivant :

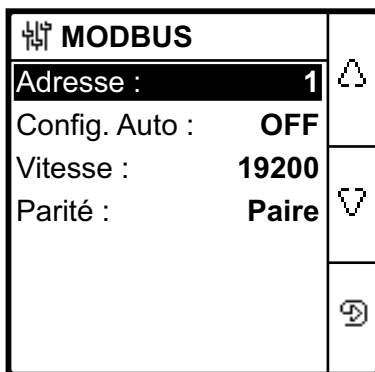
REMARQUE: Utilisez les boutons de menu contextuel pour modifier la valeur des paramètres.

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Relais Al. Isol.	<ul style="list-style-type: none"> Std. (standard) Séclnt (sécurité intrinsèque) 	Séclnt (sécurité intrinsèque)	Sélectionnez le mode du relais d'alarme d'isolement selon l'état de l'isolement. Consultez le manuel d'utilisateur pour plus d'informations.
Relais Al. Prév.	<ul style="list-style-type: none"> Std. (standard) Séclnt (sécurité intrinsèque) Miroir 	Séclnt (sécurité intrinsèque)	Sélectionnez le mode du relais d'alarme d'isolement préventive selon l'état de l'isolement. Consultez le manuel d'utilisateur pour plus d'informations.
Entrée inhib.	<ul style="list-style-type: none"> N.O. N.F. OFF 	N.O.	Sélectionnez la configuration de l'entrée d'inhibition de l'injection. Consultez le manuel d'utilisateur pour plus d'informations.
Acq. Inhib.	<ul style="list-style-type: none"> ON OFF 	OFF	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez ON pour acquitter l'état du signal d'inhibition. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.
Acq. Relais Al.	<ul style="list-style-type: none"> ON OFF 	ON	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez ON pour déclencher les relais lors de l'acquiescement des alarmes. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.
Signal Déf. Corr.	<ul style="list-style-type: none"> ON OFF 	OFF	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez ON pour réactiver le relais d'alarme d'isolement pendant 3 secondes lorsque le niveau d'isolement s'élève au-dessus du seuil configuré. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.
Test av. relais	<ul style="list-style-type: none"> ON OFF 	ON	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez ON pour inclure une bascule de trois secondes du relais d'alarme d'isolement préventive et du relais d'alarme d'isolement lors d'un autotest lancé manuellement. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.
Type d'inhibition (Type désact.)	<ul style="list-style-type: none"> Int. Ext. 	Int.	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez Int. pour déconnecter le relais de l'appareil du réseau externe pendant l'état d'inhibition. Sélectionnez OFF pour connecter le relais de l'appareil au réseau externe pendant l'état d'inhibition.

Configuration des paramètres Modbus

1. Sélectionnez **Menu > Réglages > Modbus**.

L'écran **Modbus** s'affiche.



2. Modifiez la valeur des paramètres selon le tableau suivant :

REMARQUE: Utilisez les boutons de menu contextuel pour modifier la valeur des paramètres.

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Adresse	1...247	1	Sélectionnez l'adresse Modbus souhaitée.
Config. Auto	<ul style="list-style-type: none"> • ON • OFF 	OFF	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez ON pour activer la communication Modbus avec une vitesse de transmission ou une parité différente. • Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction. <p>REMARQUE: Si vous sélectionnez ON, les paramètres Vitesse et Parité sont désactivés.</p>
Vitesse de transmission	<ul style="list-style-type: none"> • 4800 • 9600 • 19200 • 38400 	19200	Sélectionnez la vitesse de transmission.
Parity	<ul style="list-style-type: none"> • Even • Impaire • Aucune 	Paire	Sélectionnez la parité.