

## Guide de mise en service pourVigilohm IM400THR / IM400LTHR

Seul du personnel qualifié doit se charger de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et de la réparation du matériel électrique. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences en cas de non-respect des informations fournies dans ce document.

### 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

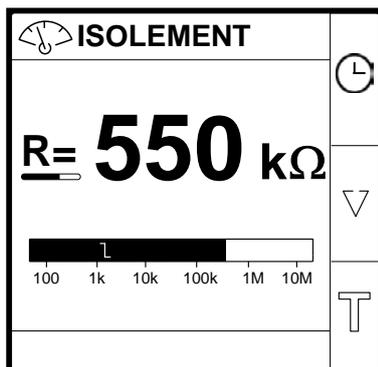
## Réglage de la date et de l'heure

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.

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** :

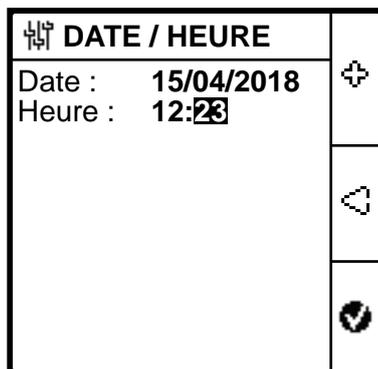


- Si l'autotest échoue, un code d'erreur s'affiche.

2. Appuyez sur le bouton clignotant .

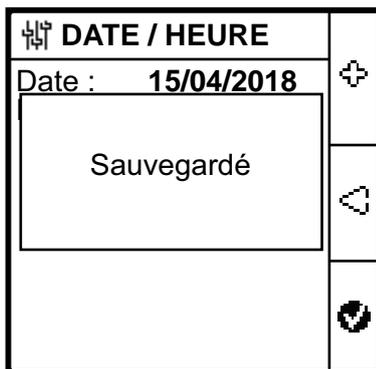
**REMARQUE:** L'icône de l'horloge clignote pour indiquer que la date et l'heure doivent être réglées.

L'écran **DATE/HEURE** s'affiche.

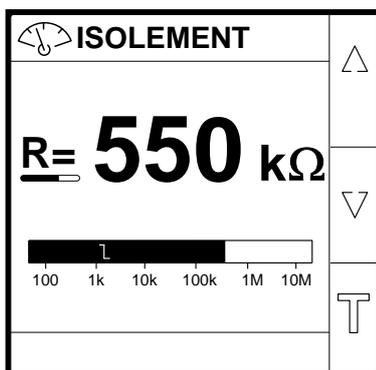


3. Réglez la date et l'heure en utilisant les boutons de menu contextuel  et .

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



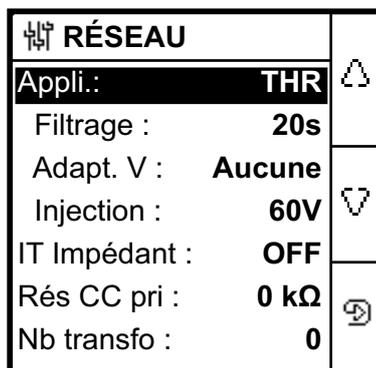
L'écran **Isolement** affiche une valeur de résistance. Exemple d'écran **ISOLEMENT** :



# Configuration des paramètres réseau

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

L'écran **RÉSEAU** s'affiche.



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

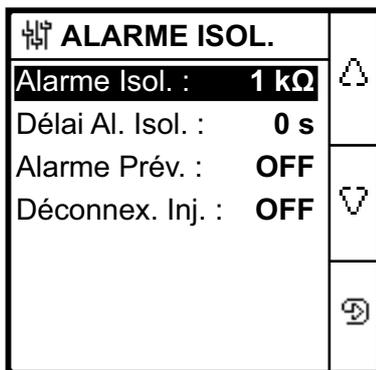
**REMARQUE:** Utilisez les boutons de menu contextuel pour modifier la valeur des paramètres.

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Appli.	THR	THR	THR pour les réseaux de moyenne tension.
Filtrage	<ul style="list-style-type: none"> <li>2s</li> <li>20s</li> <li>200s</li> </ul>	20s	Sélectionnez le temps de filtrage en fonction de l'application. <b>REMARQUE:</b> Cette valeur est restreinte en fonction de la valeur sélectionnée pour <b>Appli.</b>
Adapt. V	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune</li> <li>P1N</li> </ul>	P1N	Sélectionnez l'adaptateur si la tension réseau est supérieure à la tension réseau nominale de l'appareil. <b>REMARQUE:</b> Cette valeur est restreinte en fonction de la valeur sélectionnée pour <b>Appli.</b>
Injection	<ul style="list-style-type: none"> <li>20V</li> <li>40V</li> <li>60V</li> <li>80V</li> </ul>	60V	Sélectionnez l'injection en fonction de l'application. <b>REMARQUE:</b> Cette valeur est restreinte en fonction de la valeur sélectionnée pour <b>Appli.</b>
IT IMPEDANT	<ul style="list-style-type: none"> <li>OFF</li> <li>0,1...2 MΩ</li> </ul>	OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>OFF</b> pour que l'appareil ne compense pas la résistance d'isolement rapportée avec la valeur de résistance de mise à la terre du neutre.</li> <li>Sélectionnez la valeur de résistance de mise à la terre du neutre, par laquelle l'appareil compense la résistance d'isolement mesurée.</li> </ul>
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"> <li>0</li> <li>1</li> <li>3</li> </ul>	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"> <li>• 1 kΩ...1 MΩ</li> <li>• OFF</li> </ul>	OFF	Vérifiez la valeur du seuil d'alarme d'isolement préventive.
Délai Al. Prév.	0 s...120 min	0 s	<p><b>REMARQUE:</b> Ce paramètre est activé lorsque <b>Alarme Prév.</b> est réglé sur une valeur quelconque entre <b>1 kΩ...1 MΩ</b>.</p> <p>Sélectionnez la valeur du délai d'alarme d'isolement préventive.</p>
Déconnex. Inj.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ON</li> <li>• OFF</li> </ul>	OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez <b>ON</b> pour détecter la déconnexion du câblage d'injection.</li> <li>• Sélectionnez <b>ON</b> pour désactiver cette fonction.</li> </ul>

# 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 :

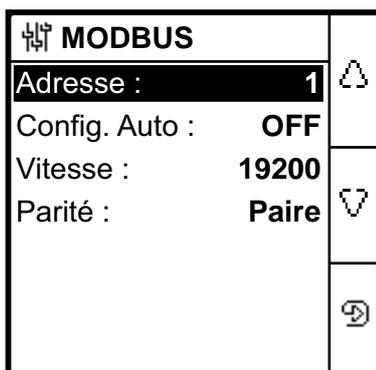
**REMARQUE:** Utilisez les boutons de menu contextuel pour modifier la valeur des paramètres.

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
<b>Relais al. Relais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Std. (standard)</li> <li>Séclnt (sécurité intrinsèque)</li> </ul>	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.
<b>Relais al. prév.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Std. (standard)</li> <li>Séclnt (sécurité intrinsèque)</li> <li>Miroir</li> </ul>	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.
<b>Entrée Inhib.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.O.</li> <li>N.F.</li> <li>OFF</li> </ul>	N.O.	Sélectionnez la configuration de l'entrée d'inhibition de l'injection. Consultez le manuel d'utilisateur pour plus d'informations.
<b>Acq. Inhib.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON</li> <li>OFF</li> </ul>	OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour acquitter l'état du signal d'inhibition.</li> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour désactiver cette fonction.</li> </ul>
<b>Relais Relais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON</li> <li>OFF</li> </ul>	ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour déclencher les relais lors de l'acquiescement des alarmes.</li> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour désactiver cette fonction.</li> </ul>
<b>Filtre cour. cour.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON</li> <li>OFF</li> </ul>	OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour réactiver le relais d'alarme d'isolement pendant 3 secondes lorsque le niveau d'isolement s'élève au-dessus du seuil configuré.</li> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour désactiver cette fonction.</li> </ul>
<b>Test av. relais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ON</li> <li>OFF</li> </ul>	ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>ON</b> 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.</li> <li>Sélectionnez <b>ON</b> pour désactiver cette fonction.</li> </ul>
<b>Type désact.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Int.</li> <li>Ext.</li> </ul>	Int.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez <b>Int.</b> pour déconnecter le relais de l'appareil du réseau externe pendant l'état d'inhibition.</li> <li>Sélectionnez <b>OFF</b> pour connecter le relais de l'appareil au réseau externe pendant l'état d'inhibition.</li> </ul>

# 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"> <li>• ON</li> <li>• OFF</li> </ul>	OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez <b>ON</b> pour activer la communication Modbus avec une vitesse de transmission ou une parité différente.</li> <li>• Sélectionnez <b>ON</b> pour désactiver cette fonction.</li> </ul> <p><b>REMARQUE:</b> Si vous sélectionnez <b>ON</b>, les paramètres <b>Vitesse</b> et <b>Parité</b> sont désactivés.</p>
Vitesse de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4800</li> <li>• 9600</li> <li>• 19200</li> <li>• 38400</li> </ul>	19200	Sélectionnez la vitesse de transmission.
Parité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paire</li> <li>• Impaire</li> <li>• Aucune</li> </ul>	Paire	Sélectionnez la parité.