Guide de mise en service pour Vigilohm IM400THRN

Seul du personnel qualifié doit se charger de l'installation, de l'utilisation, del'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 IM400THRN.

Tout au long de ce guide, le terme « appareil » fait référence aux Vigilohm IM400THRN.

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 IM400THRN	GDE30186
Manuel d'utilisation : Vigilohm IM400THRN	7FR02-0423

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.

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison – France Phone: + 33 (0) 1 41 29 70 00 Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication. © 2019 – 2020. Tous droits réservés



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.



- 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.

罉 DATE / HEURE		
Date : 15/04/2018]≎	
Sauvegardé		
	$ \leq$	
	0	

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.

KÉSEAU		_
Appli.:	THR	$ \Delta $
Filtrage :	20s	
Adapt. V :	Aucune	
Injection :	60V	$ \nabla $
IT Impédant :	OFF	
Rés CC pri :	0 kΩ	ଚ
Nb transfo :	0	٩

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

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Appli.	THR	THR	THR pour les réseaux de moyenne tension.
Filtrage	• 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	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	 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	 OFF 0,12 MΩ 	OFF	 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	050 kΩ	0 kΩ	Sélectionnez la valeur de résistance de l'enroulement primaire du transformateur de tension Schneider Electric compatible.
Nb transfo	• 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.

詂 ALARME ISOL.		
Alarme Isol. :	1 kΩ	Δ
Délai Al. Isol. :	0 s	
Alarme Prév. :	OFF	
Déconnex. Inj. :	OFF	∇
		9

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

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 s120 min	0 s	Sélectionnez la valeur du délai d'alarme d'isolement.
Alarme Prév.	 1 kΩ1 MΩ OFF 	OFF	Vérifiez la valeur du seuil d'alarme d'isolement préventive.
Délai Al. Prév.	0 s120 min	0 s	REMARQUE: Ce paramètre est activé lorsque Alarme Prév. est réglé sur une valeur quelconque entre 1 kΩ…1 MΩ . Sélectionnez la valeur du délai d'alarme d'isolement préventive.
Déconnex. Inj.	• ON • OFF	OFF	 Sélectionnez ON pour détecter la déconnexion du câblage d'injection. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.

Configuration des paramètres d'entrée

 Sélectionnez Menu > Réglages > Config E/S. L'écran CONFIG E/S s'affiche.

销 CONFIG E/S	
Relais Al. Isol. : FS]∆.
Relais Al. Prév. : FS	
Entrée Inhib. : N.O.	
Acq. Inhib. : OFF	$ \nabla $
Acq. Relais Al. : ON	
Signal Déf. Corr. : OFF	ର
Test av. Relais : ON	2

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

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Relais al. Relais	 Std. (standard) SécInt (sécurité intrinsèque) 	SécInt (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.	 Std. (standard) SécInt (sécurité intrinsèque) Miroir 	SécInt (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.	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.	・ ON ・ OFF	OFF	 Sélectionnez ON pour acquitter l'état du signal d'inhibition. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.
Relais Relais	• ON • OFF	ON	 Sélectionnez ON pour déclencher les relais lors de l'acquittement des alarmes. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction.
Filtre cour. cour.	• ON • OFF	OFF	 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	• ON • OFF	ON	 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 désact.	Int.Ext.	Int.	 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

 Sélectionnez Menu > Réglages > Modbus. L'écran Modbus s'affiche.



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

Paramètre	Valeurs autorisées	Valeur par défaut	Description
Adresse	1247	1	Sélectionnez l'adresse Modbus souhaitée.
Config. Auto	ON OFF	OFF	 Sélectionnez ON pour activer la communication Modbus avec une vitesse de transmission ou une parité différente. Sélectionnez ON pour désactiver cette fonction. REMARQUE: Si vous sélectionnez ON, les paramètres Vitesse et Parité sont désactivés.
Vitesse de transmission	 4800 9600 19200 38400 	19200	Sélectionnez la vitesse de transmission.
Parité	PaireImpaireAucune	Paire	Sélectionnez la parité.