

Relais RMH et multiplexeur RM12T

PE114667.eps



Fonctions

Le Vigirex RMH est utilisé en association avec un Vigirex RM12T et un tore (ouvert ou fermé) ou un cadre sommateur.

Le Vigirex RMH :

- mesure le courant de fuite à la terre détecté par les tores (12 maxi.),
- affiche la valeur du courant de fuite à la terre,
- déclenche une pré-alarme lorsque le courant de fuite à la terre sur un circuit dépasse le seuil de pré-alarme fixé,
- déclenche une alarme lorsque le courant de fuite à la terre sur un circuit dépasse le seuil d'alarme fixé,
- s'intègre parfaitement à l'architecture Smart Panel en communiquant avec le système de communication Modbus.

Déclenchement des alarmes

Une alarme est active lorsque le courant de fuite à la terre mesuré est supérieur au seuil d'alarme fixé (seuil « I alarm ») sur au moins un tore pendant une période de temps supérieure à la temporisation d'alarme définie (temporisation « t alarm » en millisecondes ou secondes) pour le tore en question.

Lorsqu'une alarme est active :

- les **LED ALARM** et **PRE-AL** s'allument.
- Lorsqu'une seule alarme est activée, l'écran **Metering** du tore correspondant s'affiche et la valeur du courant de fuite à la terre clignote.
- Lorsque plusieurs alarmes sont activées, l'écran **Alarm** s'affiche.

Déclenchement des pré-alarmes

Une pré-alarme est active lorsque le courant de fuite à la terre mesuré est supérieur au seuil de pré-alarme fixé sur au moins un tore pendant une période de temps supérieure à la temporisation de déclenchement de pré-alarme définie (temporisation « t pre-alarm » en millisecondes ou secondes) pour le tore en question.

Lorsqu'une pré-alarme est active :

- la **LED PRE-AL** s'allume et la valeur affichée clignote.
- Lorsqu'une seule pré-alarme est activée, l'écran Metering du tore correspondant s'affiche et la valeur du courant de fuite à la terre clignote.
- Lorsque plusieurs alarmes sont activées, l'écran Pre-alarm s'affiche.

Description de l'IHM et principes de navigation

Panorama

Légende	Affichage	Description
1	Écran LCD	Affiche le réglage des paramètres et les valeurs mesurées.
2	Voyants d'état	Indiquent la présence de tension et l'état des alarmes, pré-alarmes et de la communication.
3	Boutons de navigation	Permettent la navigation.

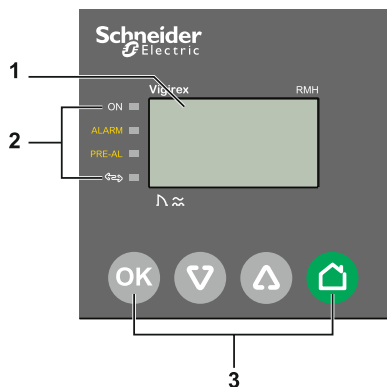
Status LED

Voyants d'état	Couleur	Description
ON	Vert	S'allume lorsque le relais Vigirex est sous tension.
Alarm	Rouge	S'allume lorsqu'une alarme est active.
Pre-alarm	Orange	S'allume lorsqu'une pré-alarme est active.
COM	Vert	Clignote lorsque le relais Vigirex détecte ou envoie une trame Modbus.

Navigation Buttons

Bouton	Icône	Description
Validation		Permet : <ul style="list-style-type: none"> ■ de sélectionner un article. ■ de modifier un paramètre. ■ de valider le réglage en cours. ■ de démarrer le mode test. ■ de quitter le mode test une fois le test terminé.
Bas		Permet d'accéder : <ul style="list-style-type: none"> ■ à l'écran suivant. ■ au prochain article du menu. Permet de réduire la valeur numérique.
Haut		Permet d'accéder : <ul style="list-style-type: none"> ■ à l'écran précédent. ■ au précédent article du menu. Permet d'augmenter la valeur numérique.
Accueil		Permet d'accéder au menu de l'écran d'accueil.

DB419063.eps



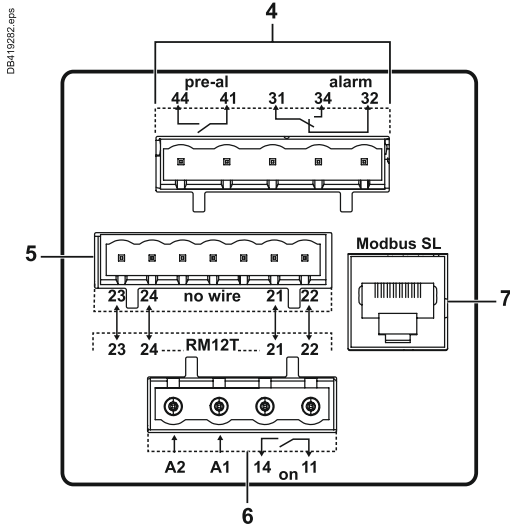
DB419277.eps



Guide utilisateur RMH
DOCA0108FR.



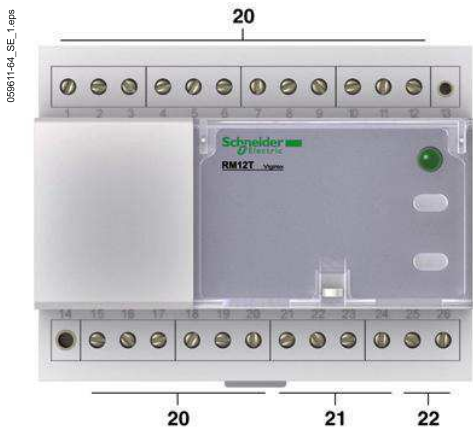
Notice RMH NHA34635.



Face arrière pour raccordement du RMH.

Raccordement

- 4 Bornier pour la connexion des contacts de préalarme et d'alarme.
- 5 Bornier pour la connexion du multiplexeur RM12T.
- 6 Bornier pour la connexion des contacts d'alimentation et de présence de tension.
- 7 Port Modbus SL.



Face arrière du multiplexeur RM12T.

RM12T multiplexer connection

- 20 Borniers pour la connexion de 12 capteurs maximum.
- 21 Bornier pour la connexion du relais RMH.
- 22 Bornier d'alimentation.