

VARIMETER EDS

– Localisation des défauts pendant le fonctionnement

Dans les grandes installations industrielles, la localisation des défauts d'isolement peut être très coûteuse et prendre beaucoup de temps. Le système de détection des défauts d'isolement VARIMETER EDS détecte rapidement et de manière fiable les défauts d'isolement dans les réseaux AC/DC complexes non mis à la terre.

Un système de localisation des défauts d'isolement (IFLS) permet la localisation rapide des défauts d'isolement dans les systèmes d'alimentation électrique non mis à la terre. Il est utilisé en complément d'un contrôleur d'isolement et, en cas de défaut, imprime un courant de test entre les conducteurs sous tension et la terre. Les composants endommagés du point de vue de l'isolement peuvent être localisés le plus rapidement possible et remplacés avant qu'une défaillance ne survienne.

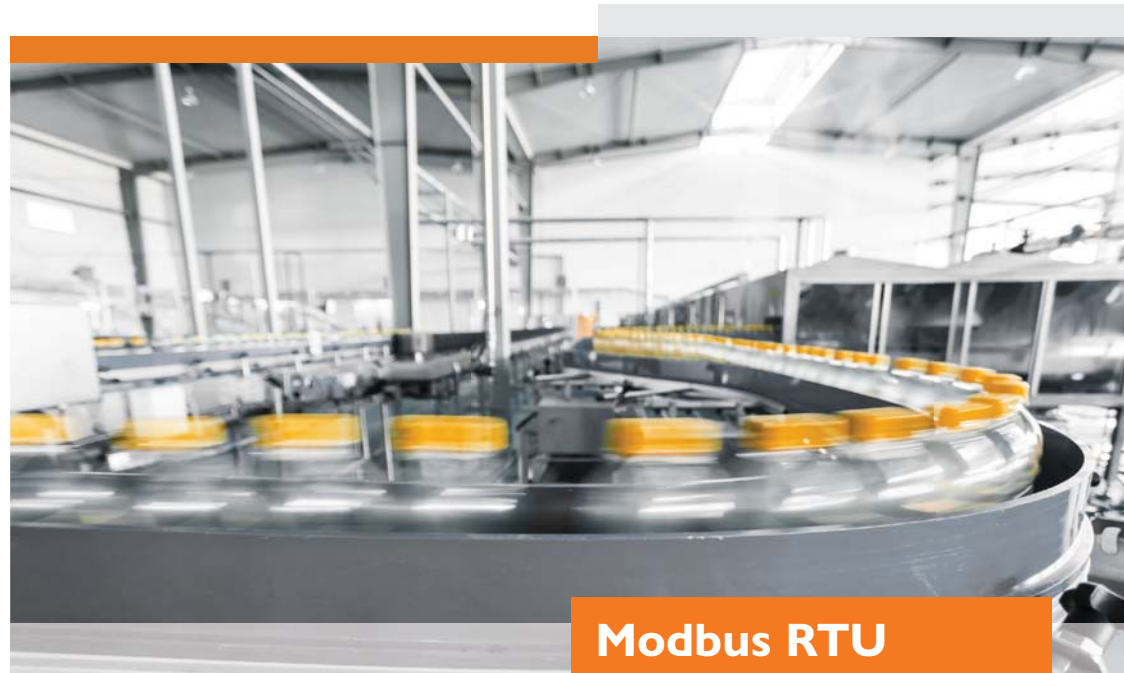


Détection de défaut d'isolement – par Modbus RTU

Le générateur de courant de test RR 5886 et les localisateurs de défauts d'isolement RR 5887 surveillent et localisent les défauts d'isolement dans les réseaux AC/DC isolés. Les transformateurs de courant externes ND 5017 fonctionnent indépendamment les uns des autres et sont faciles à connecter aux canaux de mesure du détecteur de défauts d'isolement RR 5887. L'interface Modbus RTU permet de lire les valeurs de courant de défaut d'isolement sur les appareils connectés.



ND 5017



Modbus RTU

Surveillance, commutation et commande via l'interface Modbus RTU



E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
dold-relays@dold.com • www.dold.com

FF1091/0119 ©



Notre expérience. Votre sécurité.

Surveillance, commutation et commande - avec Modbus RTU

Le protocole Modbus est un standard de communication ouvert basé sur une architecture maître/esclave qui permet une communication simple et fiable et une mise en service et une commande conviviales entre l'automatisation et les appareils de terrain.

La connexion Modbus RTU se caractérise par un câblage réduit, une très faible sensibilité aux interférences et une résistance CEM accrue. De plus, il offre de nombreuses options de diagnostic qui améliorent la fiabilité et augmentent la disponibilité de l'installation.

Les modules Modbus DOLD sont équipés d'une interface par laquelle les données de processus, d'état et de configuration peuvent être transmises rapidement et facilement.

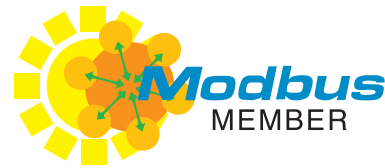
Grâce à la capacité multipoint, jusqu'à 32 esclaves Modbus peuvent être intégrés dans le bus sans répéteurs supplémentaires. En option, des fonctions supplémentaires telles que la "surveillance du chien de garde" peuvent être facilement configurées.

Analogique et numérique – Modules d'entrée / sortie

Les modules d'entrée et de sortie sont utilisés pour étendre les entrées et sorties numériques et analogiques dans les tableaux de distribution. Ils acquièrent des signaux analogiques ou binaires à partir d'interrupteurs de fin de course, de boutons-poussoirs et de capteurs. Ils contrôlent également l'activation des actionneurs, par exemple. La construction compacte de seulement 22,5 mm permet une utilisation peu encombrante dans l'armoire électrique et réduit simultanément les coûts d'installation grâce au nombre élevé d'entrées et de sorties.

MINISTART – Démarreurs intelligents pour moteurs

Dans les machines et installations d'aujourd'hui, il arrive encore et toujours que les éléments d'entraînement et les machines de travail associées soient soumis à des charges de choc au moment de la mise sous tension et soient ainsi surchargés. Les pièces à usiner et les objets transportés peuvent également être endommagés. La solution idéale à ces problèmes est l'utilisation de démarreurs progressifs, qui permettent un démarrage sans à-coups et donc en douceur. Cela réduit l'usure et augmente la durée de vie de l'ensemble du système.



Modules d'extensions Entrées / Sorties – pour Modbus RTU

Le module d'entrée / sortie UG 9460 dispose de 8 entrées numériques DC 24 V et de 4 sorties relais. L'UG 9461 dispose de 8 entrées analogiques et 2 sorties analogiques et convient au raccordement de thermocouples et de thermistances. En outre, l'appareil dispose de 2 entrées de mesure configurables (0... 10 V ou 0... 20 mA).

Démarrage en douceur des moteurs – avec Modbus RTU

Les démarreurs intelligents UG 9410 et UG 9411 offrent jusqu'à 7 fonctions dans un boîtier compact d'une largeur de 22,5 mm. Ils combinent les fonctions d'inversion, de démarrage progressif, d'arrêt progressif et de protection des moteurs asynchrones triphasés ou monophasés dans un seul appareil et permettent une communication simple via l'interface Modbus RTU.