

BASSE TENSION

Structure bicanal

Relais de surveillance des injections dans le réseau CM-UFD.M31M avec communication Modbus



Avantages:

- Protection du réseau et des installations avec la communication Modbus
- Saisie des données et commande confortables via Modbus RTU
- Réglage des seuils par rapport à la tension nominale selon le règlement VDE AR-N 4105
- Affichage en texte clair sur un écran LCD ou transmission vers des afficheurs externes, par ex. des tablettes

Le relais de surveillance des injections dans le réseau CM-UFD.M31M contrôle la tension et la fréquence sur les réseaux monophasés et triphasés. Associé à des onduleurs avec détection intégrée des réseaux autonomes, le relais est conforme aux exigences de protection des réseaux et des installations du règlement VDE 4105 pour la basse tension et aux exigences de la directive BDEW pour la moyenne tension. La structure bicanal du CM-UFD.M31M garantit une sécurité en cas de défaut. Les contacts de signalisation de retour permettent de surveiller le fonctionnement des commutateurs de couplage. Grâce à l'interface Modbus RTU intégrée, il est possible de connecter le relais à un système de commande existant. Un troisième relais de sortie est disponible pour piloter la commande par moteur d'un disjoncteur. En cas d'alarme, l'appareil s'arrête automatiquement et la cause de l'arrêt s'affiche sur l'écran. La mémoire d'alarme documente les 99 dernières causes d'arrêt et leur date. Toutes les valeurs sont affichées sur un grand écran rétro-éclairé. En outre, la surveillance du gradient de fréquence RoCoF et l'identification du saut de vecteur peuvent être réglées.