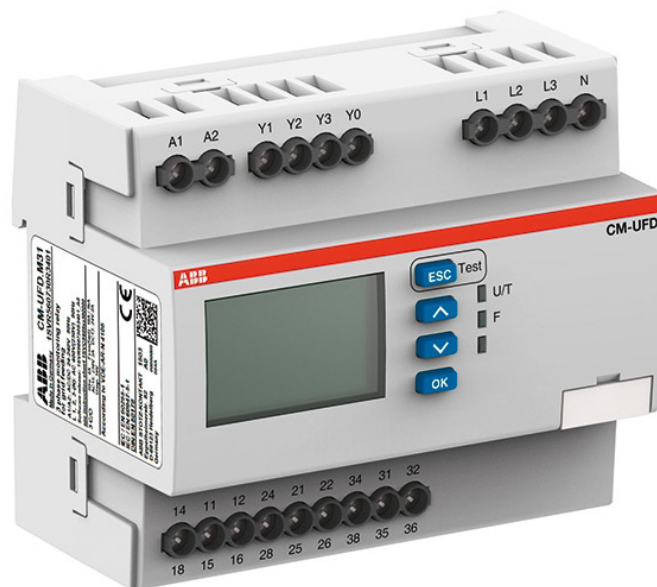


PRODUITS

# Surveillance des producteurs d'énergie décentralisés

## Relais de tension et de fréquence bicanal ABB CM-UFD.M31



### Avantages:

- Relais de contrôle de l'alimentation réseau avec communication Modbus
- Saisie des données facile et commande possible via Modbus RTU
- Affichage en texte clair sur l'écran LCD ou transmission vers un afficheur externe

Le relais de contrôle de l'alimentation réseau CM-UFD.M31 surveille la tension et la fréquence en monophasé et en triphasé sur les réseaux de courant triphasés, conformément aux nouvelles directives VDE entrées en vigueur en avril 2019. Combiné à des onduleurs avec détection intégrée des réseaux autonomes, ce relais remplit les conditions de protection des réseaux et des installations des directives VDE AR-N 4105:2018-11 et VDE-AR-N 4110:2018-11. Le CM-UFD.M31 est un appareil bicanal, ce qui garantit une sécurité en cas de défaut unique. Le circuit d'entrée, le dispositif d'analyse et le relais de sortie existent en double. Outre les deux processeurs qui se surveillent mutuellement, les contacts de signalisation de retour vérifient le fonctionnement du commutateur de couplage. En cas d'alarme, l'équipement s'arrête automatiquement et l'écran en affiche la cause. Un troisième relais de sortie est également disponible pour piloter la commande par moteur d'un disjoncteur.