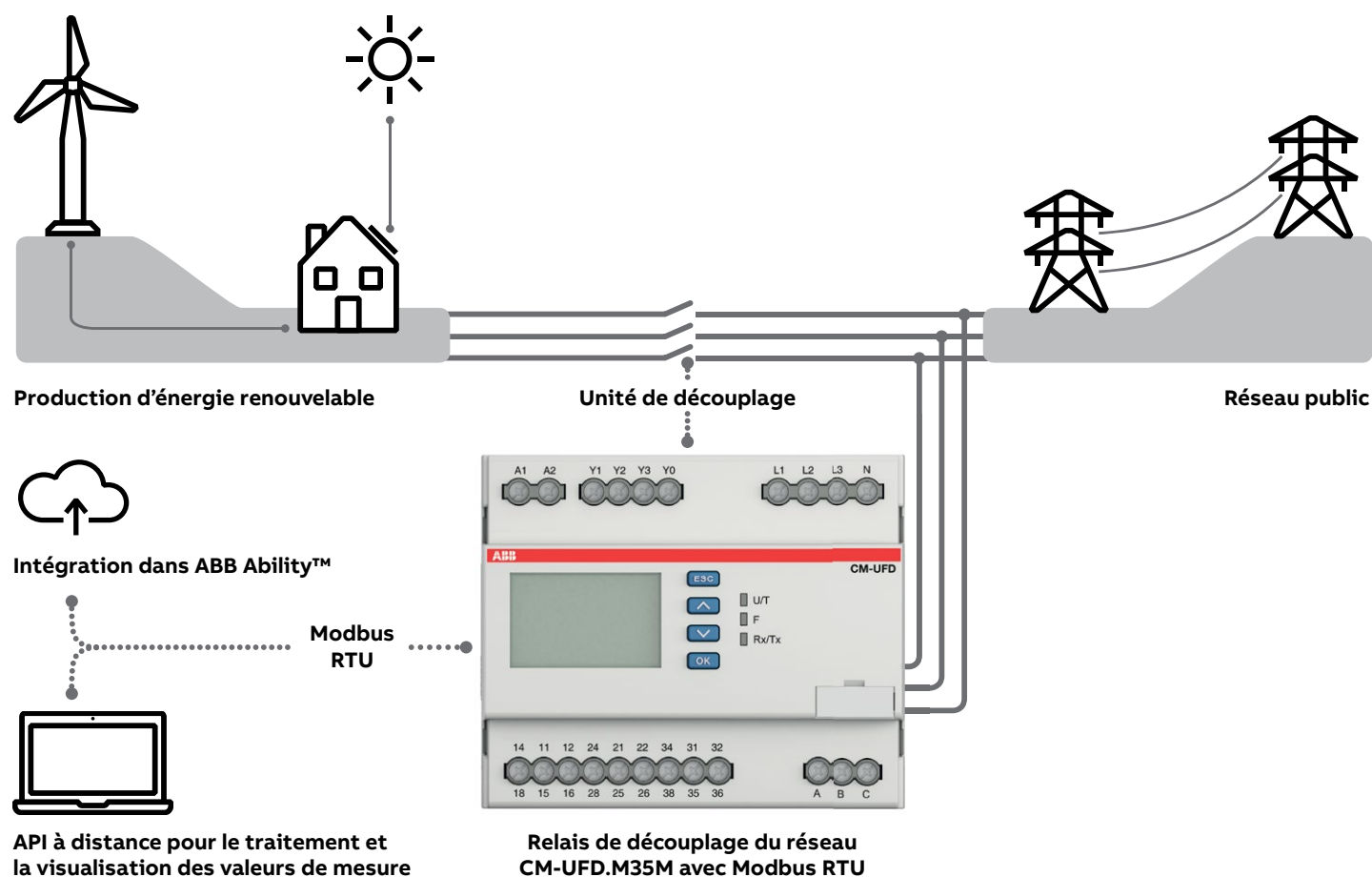


Relais de découplage du réseau CM-UFD.M35M avec Modbus RTU et connectivité à ABB Ability™ Energy Manager.

Amélioration de la stabilité du réseau grâce à une protection haute performance du réseau et des systèmes, testée conformément à la norme VDE 0126-1-1 (2013-08)



Applications

Le CM-UFD.M35M est un relais multifonctionnel de surveillance et de découplage du réseau. Il assure une protection d'interface et doit être installé entre un système de production d'énergie renouvelable et le réseau public. Ce relais innovant garantit la stabilité du réseau et vise à prévenir les pannes de courant. Si les valeurs de tension ou de fréquence du réseau public se situent en dehors de la plage autorisée, l'appareil change d'état et déconnecte le système de production d'énergie renouvelable du réseau public en envoyant un signal à une unité de découplage (par exemple, un contacteur, un interrupteur-sectionneur ou un disjoncteur). En outre, le CM-UFD.M35M est équipé d'une interface de communication Modbus RTU permettant la surveillance à distance et de se connecter à la solution cloud, ABB Ability™.

Fonctionnalité

Le relais CM-UFD.M35M offre différentes fonctions de surveillance, notamment en cas de surtension/sous-tension et de surfréquence/sous-fréquence, conformément à la norme VDE 0126-1-1 (2013-08).

Il dispose également de fonctions de surveillance du taux de variation de la fréquence (RoCoF) et du décalage vectoriel, qui sont facilement configurables.

Avantages

- Préréglage conforme à la norme VDE 0126-1-1 (2013-08)
- Essai de type selon la norme VDE 0126-1-1 (2013-08)
- Très grande précision des mesures et des réglages
- Interface de communication Modbus RTU sur le CM-UFD.M35M
- Écran LCD rétroéclairé multiligne clair
- Menu intuitif et convivial
- Stockage d'événements intégré
- Intégration facile du CM-UFD.M35M dans ABB Ability™



Facilité d'installation

Mise en service et configuration jusqu'à 60 % plus rapide

La simplicité des instructions et la structure intuitive du menu d'ABB rendent l'installation rapide et sans effort.



Interface optimisée

Réduction des arrêts jusqu'à 70 %

L'appareil fonctionne à l'aide de l'écran LCD ou à distance à l'aide du Modbus RTU. En cas de perturbation sur le réseau public, les utilisateurs en sont informés immédiatement.

Des microcontrôleurs redondants assurent la fiabilité des valeurs de mesure et des déclenchements.



Connecté à ABB Ability™



01 CM-UFD.M35M avec Modbus RTU

L'écran LCD du CM-UFD.M35M facilite la configuration, tandis que le Modbus RTU permet de communiquer et de surveiller à distance.



Interface de communication

Le Modbus RTU permet d'effectuer des commandes comme le déclenchement à distance et facilite également le traitement des données à distance. Les informations relatives à l'état de l'appareil peuvent être consultées par le biais du Modbus RTU.



VDE 0126-1-1(2013-08)

Le CM-UFD.M35M est équipé des fonctions de surveillance de fréquence et de tension conformément à la norme VDE 0126-1-1 (2013-08).

Références de commande

Type	Tension d'alimentation de commande nominale	Plage de mesures	Réf. internationale
CM-UFD.M35M	24-240 V AC/DC	L-L : 0-540 V AC/L-N : 0-312 V AC	1SVR560731R3704

