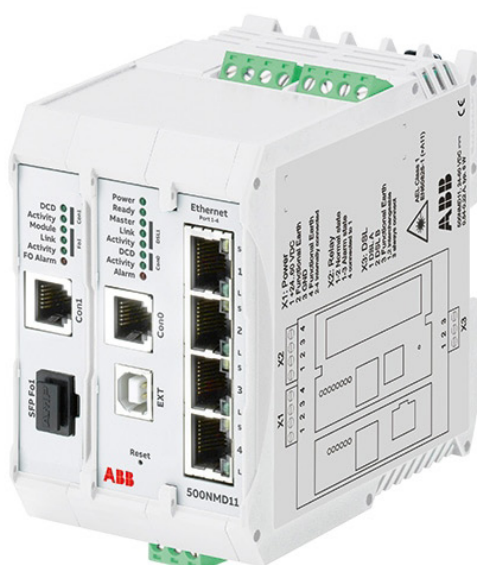


TÉLÉCONDUITE

Ethernet pour les sous-stations

Modules de communication de type EDS 500



Avantages:

- Transition harmonieuse des lignes de cuivre aux lignes de fibre
- Prise en charge de la transmission série
- Conversion intégrée de la norme CEI 60870-5-101 à la CEI 60870-5-104
- Commutation automatique sur une voie de substitution en cas de problèmes de communication sur une ligne

Les équipements de la gamme EDS 500 utilisent les infrastructures en cuivre ou en fibre existantes pour la communication afin de raccorder des terminaux série ou Ethernet, par ex. des terminaux de commande à distance, des commandes programmables ou des téléphones IP. Ce type d'équipements est de plus en plus demandé pour les stations transformatrices, les chemins de fer, les autoroutes et les pipelines. La gamme EDS 500 propose des équipements à profilé chapeau de qualité industrielle et est conforme aux directives en vigueur pour la CEM, la température et les vibrations. Les équipements analysent continuellement divers paramètres d'exploitation et émettent une alerte avant l'apparition d'une erreur critique, ce qui permet de réduire considérablement les coûts d'exploitation. L'intégration de protocoles de téléconduite permet par ailleurs de surveiller les équipements depuis un poste de commande. La transmission des données peut s'effectuer sur des distances allant jusqu'à 25 km avec des lignes de cuivre et jusqu'à 80 km avec des câbles en fibre optique. Le montage de plusieurs équipements en série permet de couvrir des distances plus longues. Le serveur Web intégré, la commande avancée à ligne de commande et la prise en charge du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) offrent un large éventail de possibilités de configuration et de surveillance.