

**Convertisseur de média
RS232/422/485 sur fibre
optique multimode
multipoints à tolérance de
panne**

Grâce à l'utilisation des toutes dernières technologies, le RD300-OFR permet une connexion ultra simplifiée de vos liaisons série industrielles au réseau fibre optique.

L'utilisation de la fibre permet une bande passante plus élevée tout en offrant une immunité totale aux interférences EMI/RFI et une sécurité accrue.

Elle offre encore bien d'autres avantages : utilisation dans un environnement explosif, pas d'émission CEM, élimination des boucles de masse, immunité à la foudre et aux parasites haute tension ...

Le RD300-OFR est « Plug & Play », il intègre un mécanisme original de configuration entièrement automatisé (CPLD) qui supprime l'opération fastidieuse du réglage des paramètres de la liaison série.

L'équipement comprend également un système de sécurité qui contrôle l'état des fibres et signale sur une DEL et un contact sec toute anomalie détectée.

Le RD300-OFR a été conçu pour être universel et fonctionner avec toutes sortes de topologies : point à point, anneau simple, bus



mono-maître & duo-maître, anneau de fibre redondante, double anneau & double maître, point à point doublée, étoile et répéteur.

Il est compatible MODBUS, UNITELWAY, PROFIBUS, DH+ ainsi qu'avec tout protocole série ASCII ou binaire ... et supporte une vitesse de 2 Mbps sur son interface RS422/485 pour 1 Mbps en RS232.

La liaison série cuivre est protégée contre les DES et est disponible sur un connecteur bornier à vis débrochable, les connecteurs fibre optique sont du type ST.

La puissance disponible sur la fibre est de 22.4 dB, une atténuation 5 et 11 dB est proposée en fonction de la distance (maximum 5500m).

Le RD300-OFR s'alimente depuis une source de tension DC (+9VDC à +36VDC), il se présente sous la forme d'un boîtier métallique compact & robuste prévu pour un montage Rail Din 35 mm ou coffret.

Sa petite taille, sa robustesse, ses caractéristiques techniques innovantes et sa grande adaptabilité font du RD300-OFR un produit vraiment universel conçu pour répondre aux exigences les plus sévères de l'industrie.