

## MDL500 FSK Wire Modem

- Unique modulation FSK, idéale pour transmission de longue portée dans des conditions bruyantes
- Il soutient des distances allant jusqu'à 7 milles (12 km) sur des lignes à 4 fils; jusqu'à 4 milles (6,5 km) sur des lignes à 2 fils
- Il offre un soutien multipoint pour systèmes invités à émettre SCADA et PLC
- Il peut supporter des données RS-232 jusqu'à 9600 bps
- Il peut superposer des données sur d'autres signaux, comme par exemple en instrumentation et en lignes électriques



Le modem à fil MDL500 FSK offre une transmission de données de longue portée RS-232 sur pratiquement n'importe quel fil dédié (à 2 ou à 4). Il comporte un filtre spécial qui élimine les interférences électro-magnétiques hors de bande (EMI), et en conséquence, le MDL500 peut utiliser la plupart des fils non-

torsadés et non-blindés dans des opérations exemptes d'erreurs. Le MDL500 FSK peut être employé pour la communication de données PLC sur contacts de glissement avec haute fiabilité, y compris bagues collectrices et meules, ainsi que semelles sur barres conductrices.

## LCM100 Power Line Carrier Modem

- Il transmet des données sur des lignes électriques de 120 VAC
- Il est idéal pour les dispositifs branchés sur des lignes existantes
- Il fait la transmission jusqu'à 5 000 pieds. (3 000 m), cela dépendant du système électrique



Le modem LCM100 Line Carrier envoie et reçoit des données numériques sur des lignes électriques dans une installation et permet la transmission en duplex de données asynchroniques sur des lignes électriques de 120 VAC à des niveaux de modulation pouvant aller jusqu'à 9600 baud. Le LCM élimine les coûteuses installations de câbles et, sans nécessiter d'autres

modems ou d'équipement spécial, il peut atteindre des niveaux efficaces avec, de plus, des économies substantielles. Les applications comprennent des systèmes de manutention de matériaux, des grues pour empiler, des tables coffrantes rotatives, le contrôle de signalisation électronique, la surveillance de convoyeurs de manutention et les systèmes installés sous l'eau.

## FDM7000 Fiber Optic Industrial Modem

- Il transmet les données série sur câble à fibre optique multimode
- Il est idéal pour les installations requérant l'isolation optique
- Il soutient la transmission de données jusqu'à 1,4 milles (2,3 km)
- Il est disponible avec les options d'interface RS-232, RS-422 ou RS-485



Le modem FDM7000 numérique à fibre optique offre la fiabilité et la précision maximales pour la communication par fibre optique en environnement industriel. Il procure l'isolation optique tout en soutenant les communications série de longue portée, jusqu'à 115 Kbps sur deux fibres; il a l'immunité à la foudre, aux croisements de voix et au bruit à terre, tout en maintenant une immunité maximale à l'interférence. De plus,

le câblage à fibre optique assure la sécurité des données parce qu'il est extrêmement difficile d'entrer dans des signaux qui n'émettent pas d'ondes radio-électriques. Le FDM7000 fera facilement interface avec les PLC, les RTU et les PC avec RS-232; et les interfaces optionnelles RS-422 ou RS-485 sont aussi disponibles.