

LR-01/LR-01PP LONWORKS®

Répéteur de fibre optique TP/FT-10



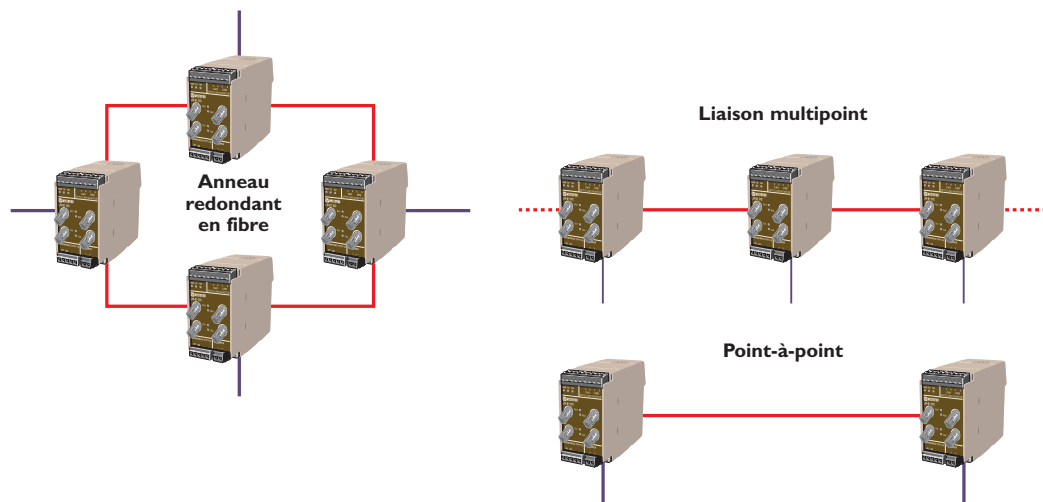
- ❑ LONWORKS®, TP/FT-10, 78 kbit/s
- ❑ Point à point (LR-01PP)
- ❑ Multipoint ou anneau redondant
- ❑ Fonction répéteur transparent
- ❑ Jusqu'à 10 segments de réseau différents
- ❑ Régénération du signal optique
- ❑ Isolation galvanique
- ❑ Distance de transmission : jusqu'à 25 km
- ❑ Sorties d'alarme pour indication des ruptures de fibres
- ❑ Connecteurs ST
- ❑ Connecteurs SC (820 nm)
- ❑ Câble multimode/monomode
- ❑ Alimentation AC/DC
- ❑ Fiabilité des performances et des fonctions
- ❑ Idéal pour les endroits exposés et soumis à des niveaux élevés d'interférences

Domaine d'application

Le LR-01 permet d'étendre la distance de transmission entre deux ou plusieurs réseaux LONWORKS® 78 kbit/s TP/FT via un câble en fibre optique. La fibre optique, totalement insensible aux parasites extérieurs, est idéale pour la transmission de données lorsque les installations se trouvent dans des endroits exposés ou soumis à des niveaux élevés d'interférences. Le LR-01 permet cela avec des réseaux point à point (LR-01PP), multipoints ou en anneau redondant.

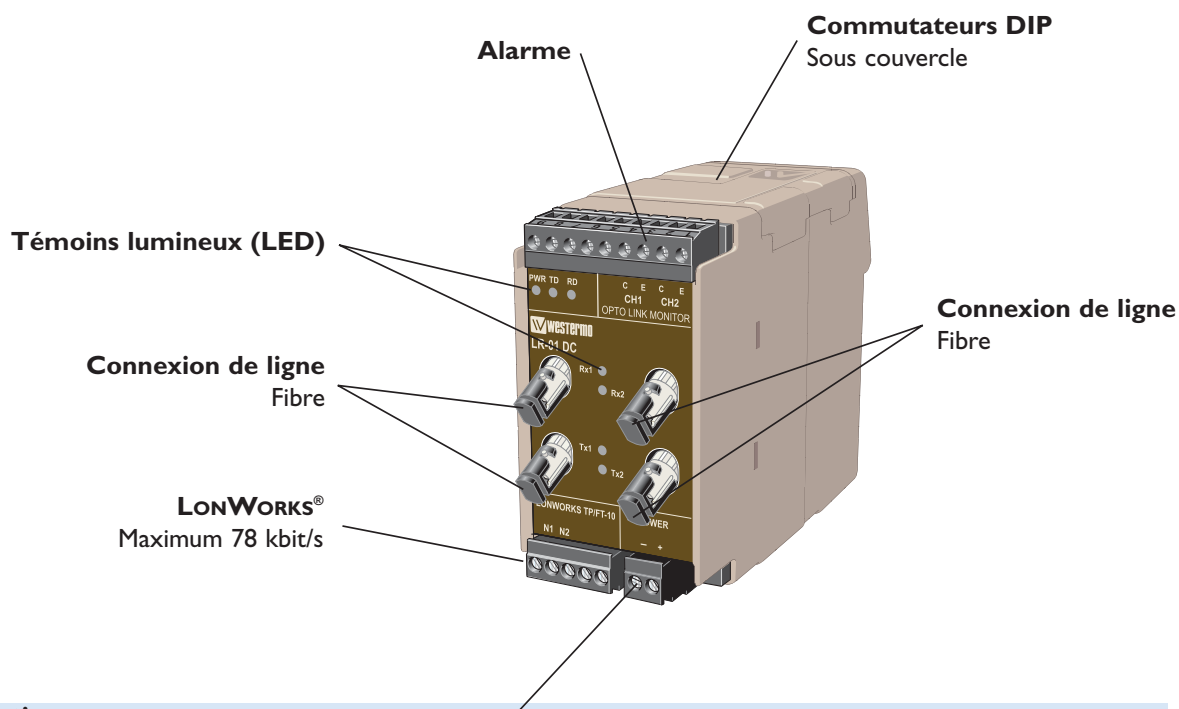
Dans les réseaux en anneau, un LR-01 agit comme « maître de l'anneau » et veille à ce que les données ne soient pas envoyées sans contrôle dans l'anneau. Le LR-01 offre un niveau élevé de sécurité des données étant donné que les défaillances des fibres et paires de fibres n'affectent pas la communication (anneau redondant en fibre). Des sorties d'alarme numériques peuvent également être connectées, par exemple, à un relais pour indiquer les défaillances d'un câble en fibre optique.

Application



Voir également l'application en page 53

Interface



Alimentation

	LR-01/LR-01PP AC	LR-01/LR-01PP DC
Tension d'alimentation	207 – 264 VAC	12 – 36 VDC
Consommation	25 mA @ 230 VAC	250 mA @ 12 VDC
Plage de fréquence	48 – 62 Hz	DC
Connexion	Bornier à vis détachable, 3 positions	Bornier à vis détachable 2 positions