

RD-48

Répéteur RS-422/485

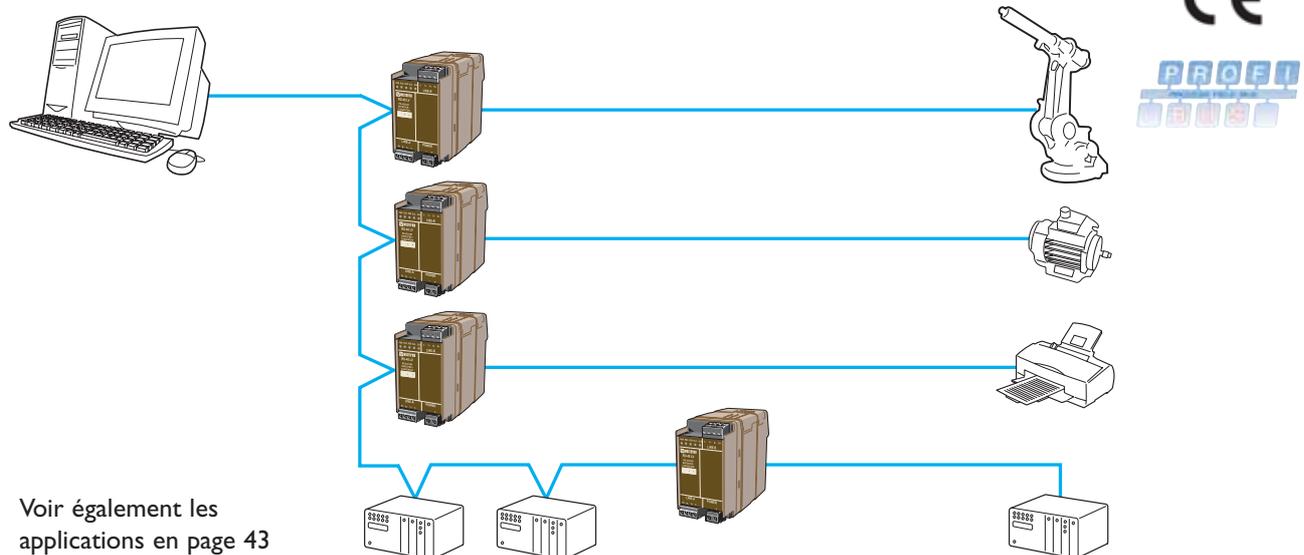


- Répéteur avec réajustement de timing pour débits élevés
- Conversion 2 / 4 fils
- Terminaison et niveau de sécurité configurable
- Suppression des parasites transitoires
- Isolation galvanique
- Compatible PROFIBUS DP
- Également disponible avec plages de températures étendues
- Assure la communication sur de longues distances et dans des environnements soumis à des niveaux élevés d'interférences
- Alimentation AC/DC
- Fiabilité des performances et des fonctions

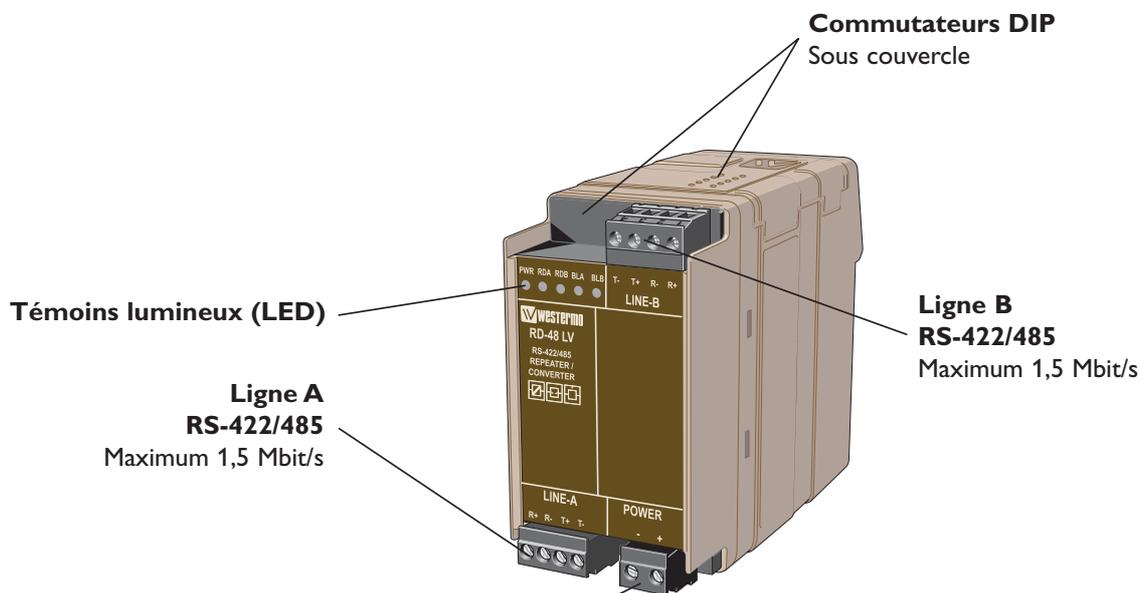
Domaine d'application

Le RD-48 est utilisé comme extension au bus RS-422/485 existant ou comme convertisseur entre des applications à 2 et 4 fils. Conformément à la norme, le bus RS-422/485 peut prendre en charge un total de 32 périphériques connectés pour une distance de transmission atteignant 1200 mètres. Jusqu'à 8 répéteurs peuvent être utilisés en série pour augmenter la distance ou le nombre de périphériques connectés. Chaque répéteur ajoute une distance de 1200 mètres et 31 périphériques supplémentaires. Le RD-48 prend en charge des débits atteignant 1,5 Mbit/s. Le RD-48 offre une protection galvanique, de sorte qu'il peut être utilisé comme isolateur pour protéger des équipements tels qu'un automate programmable. Le RD-48 est conçu pour rail DIN 35 mm (encliquetage).

Application



Interface



Alimentation

	RD-48 HV	RD-48 LV
Tension d'alimentation	85,5 – 264 VAC	9,6 – 57,6 VDC
Consommation	20 mA @ 230 VAC	80 mA @ 48 VDC, 300 mA @ 12 VDC
Plage fréquence	48 – 62 Hz	DC
Connexion	Bornier à vis détachable 3 positions	Bornier à vis détachable 2 positions