

MD-45

Convertisseur RS-232 vers RS-422/485



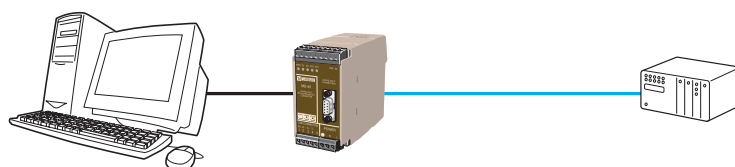
- Conversion entre RS-232 et RS-422/485
- Utilisable pour les applications multipoints avec périphériques RS-232
- Direction contrôlée par le flux de données
- Isolation galvanique
- Terminaison et niveau de sécurité configurable
- Suppression des parasites transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Fiabilité de performances et de fonctionnement sur de longues distances et dans des environnements soumis à des niveaux élevés d'interférences
- Connexion série, bornier à vis ou sub D
- Alimentation AC/DC

Domaine d'application

Le MD-45 est utilisé comme convertisseur d'interface entre RS-232 et RS-422/485 ou lorsqu'une communication point à point est requise à des débits atteignant 115,2 kbit/s. Le périphérique peut communiquer jusqu'à 1200 mètres via un câble à 2 ou 4 fils. Dans les applications multipoints, le MD-45 prend en charge jusqu'à 32 périphériques connectés sur le bus. Avec des systèmes à 2 fils, le sens de la communication est contrôlé par le flux de données, c'est-à-dire que le convertisseur détecte les données et oriente la communication en fonction du côté vers lequel les données ont été envoyées. Cela permet de connecter des équipements non conçus pour générer des signaux de contrôle de flux (handshaking).

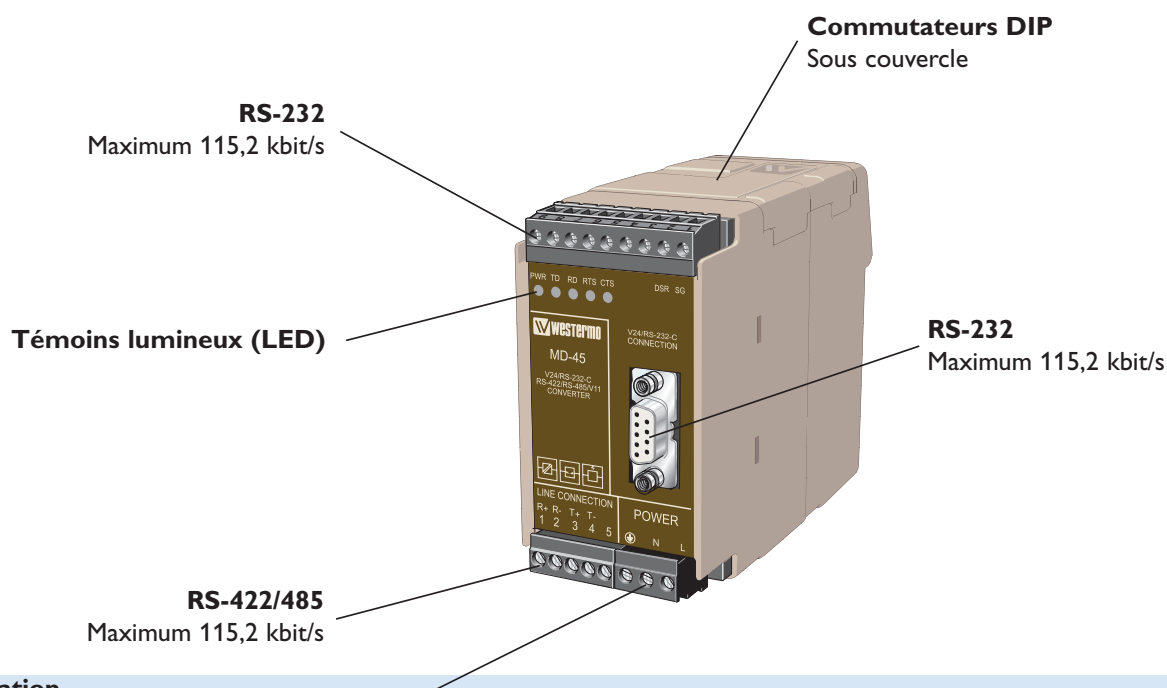
Le MD-45 est conçu pour rail DIN 35 mm (encliquetage). Les distances de transmission ou le nombre de périphériques connectés sur le bus peuvent être augmentés en utilisant un ou plusieurs répéteurs.

Application



Voir également l'application en page 43

Interface



Alimentation

	MD-45 HV	MD-45 LV
Tension d'alimentation	88 – 300 VDC 85,5 – 264 VAC	9,6 – 57,6 VDC 10–45 VAC
Consommation	25 mA @ 240 VAC 50 mA @ 95 VAC	300 mA @ 12 VDC
Plage fréquence	48 – 62 Hz	48 – 62 Hz
Connexion	Bornier à vis détachable 3 positions	Bornier à vis détachable 2 positions