



## Systèmes de transmission par fibres optiques

# Modules pour la transmission de données

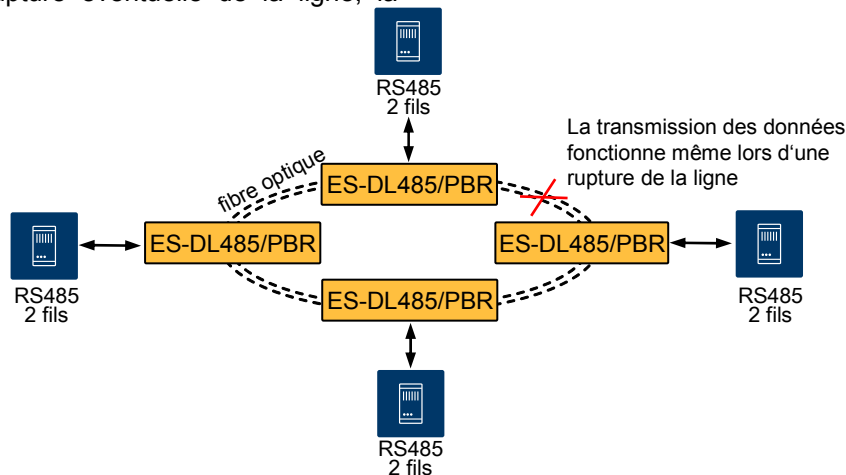
### RS485/Profibus Transmission redondante

## ES-DL485/PBR

La série comprend des modules pour le **transfert redondant de données RS485 / Profibus** en série. Les modules permettent de transmettre des signaux d'ordinateurs, imprimantes, automates programmables, etc. par des réseaux en anneau de façon fiable et sur une grande distance. Avec le logiciel on peut configurer le système et visualiser les diagnostics. Même lors d'une rupture éventuelle de la ligne, la

transmission de données est assurée. Cette rupture est rapportée par contacts de relais (contacts d'ouverture et de fermeture).

La transmission bidirectionnelle se fait normalement par deux fibres multimode. Les modules peuvent être utilisés comme répéteurs pour des réseaux redondants ou comme modules intermédiaires



### Spécifications

Type (2 fibres)	ES-DL485/PBR 2x13-M-ST	ES-DL485/PBR 2x13-M-SC	ES-DL485/PBR 2x13-S-ST-L	ES-DL485/PBR 2x13-S-SC-L
Connexion optique	ST	SC	ST	SC
Type de fibre	multimode 62,5 (50)/125µm		monomode 9/125µm	
Budget optique	10dB		17dB	
Longueur de la fibre	~ 7km		~ 35km	
Longueur d'onde	1300nm			
Débit maximal	1,5MBit/s			
Taux d'erreurs bits	1x10 <sup>-9</sup>			
Mode de transfert	semi duplex (2 fils)			
Terminateur	configurable: ouvert, résistance pull-up (Rp) ou résistance de terminaison (Rw)			
Longueur conn. él.	1200m (9,6-187,5kBit/s), 400m (500kBit/s), 200m (1,5MBit/s), 100m (3MBit/s)			
Délai du signal	max. 500ns			
Prise	9 pôles SUB-D, femelle			
Voyant d'état par LED	en marche (vert) / données (jaune) / état (rouge)			
Tension nominale	24V (18...30V c.c.), autres tensions sur demande			
Consommation	250mA			
Séparation galvanique	500V c.c. (24V c.c. → RS485)			
Température de service	-10°C - +55°C			
Poids	500g			
Dimensions, H x P x L	Acier inoxydable, 115 x 61 x 113mm			
EMC	EN61000-4-2 / -3/ -4/ -5			



