

### 特長

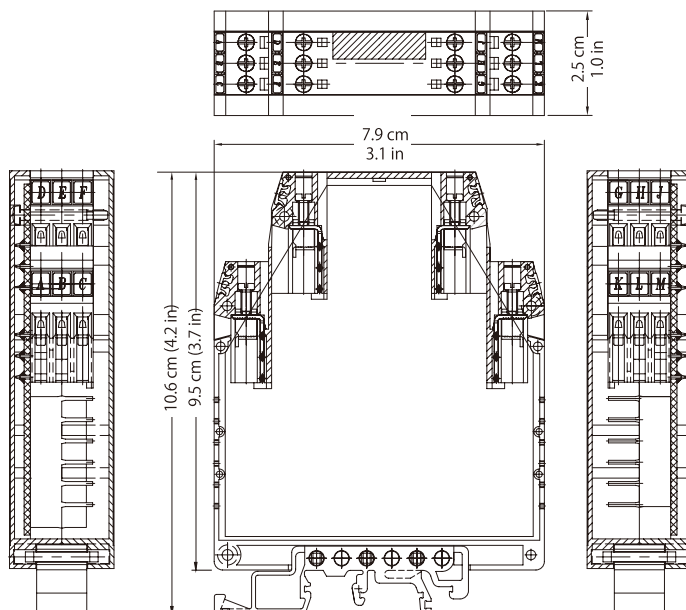
- ・データを最大1.2 km(4000 フィート)延長
- ・2000 Vの光学的アイソレーション データライン
- ・-40~80 °Cの動作温度範囲
- ・Modbus ASCII/RTU

485OPDRは、ネットワークの他の部分から機器を分離するために使用できる光学的に絶縁されたRS-422/485アイソレーションラインリピータです。リピータとして既存のネットワークの距離を更に1.2 km (4000フィート) 延長および一般的な32ノードの制限を超えて拡張を可能にします。データ信号と電源入力、ターミナルブロックに接続します。過酷な産業環境でも600 Wのサージサプレッション機能が接続された機器を保護します。2線RS-485、4線RS-485およびRS-422をサポートします。

リピータは、外部から供給される10~30 VDC電源で動作します。エンクロージャには、標準35mmレールに容易にフィットする設計がされたDINレールマウントを備えています。

### オーダー情報

型番	
485OPDR	産業用RS-422/RS-485アイソレーション リピータ



### 仕様

RS-422/485	
コネクタ	ターミナルブロック
信号	TDA(-), TDB(+), RDA(-), RDB(+), GND RS-422 4 線、RS-485 2 線および 4 線 アイソレート側の保護 GND
アイソレーション	
方式	光学的
定格	2000 V
サージサプレッション	
方式	TVS
定格	6.5V 双方向アバランシェブレークダウンデバイス 500 W ピーク電力損失
レスポンスタイム	< 1 ピコ秒
産業用 BUS	
	Modbus ASCII/RTU
サージサプレッション	
コネクタ	ターミナルブロック
電圧	10 ~ 30 VDC
消費電力	0.7 W
電源供給	外部電源が必要
ターミナルブロック	
ワイヤサイズ	24 ~ 14 AWG
トルク	14 kgf-cm
LED 表示	
2× データ (赤色)	データを送信したときに点滅するアイソレータの各サイドのデータ LED
エンクロージャ	
材質	プラスチック
IP 保護等級	20
サイズ	2.5 x 7.9 x 9.5 cm
マウンティング	35 mm DIN (パネルマウンティング用のアダプタも入手可能)
環境	
動作温度	-40 ~ 80 °C
保管温度	-40 ~ 85 °C
動作湿度	0 ~ 95% 結露なきこと
MTBF	225,299 時間
MTBF 計算式	MIL217F 部品点数法
認証	CE, FCC cULus, File E222870