

...the broadest narrowband money can buy



**RACOM**  
RADIO DATA NETWORKS

## Optoizolátory

OPI slouží k optickému a galvanickému oddělení signálových vodičů rozhraní RS232 (OPI200), případně k převodu signálů rozhraní RS232 na RS422 nebo RS232 na RS485 (OPI400) včetně jejich optického a galvanického oddělení.



### Typické oblasti použití

- **Optické a galvanické oddělení** rozhraní všech komponent systému MORSE, případně jiných zařízení
- **Převod rozhraní** RS232 na RS422, resp. RS485

### Přednosti

- Napájecí napětí 5–30 V
- Ochrana datových linek proti přepětí
- **Indikační LED diody pro datové vodiče**
- Indikační LED dioda pro napájecí napětí
- Rychlost až **250 kbps**
- Přepínání směru komunikace na lince RS485 automaticky nebo ext. signálem libovolné polarity
- Zakončení a definice klidového stavu linky RS485 interními přepínači
- Minimální rozměry, montáž na DIN lištu

### Tabulka technických parametrů

Typy	OPI200, OPI400
Přenosová rychlost	max. 250 kbps
Nastavitelné rychlosti pro automatické přepínání Tx-Rx u RS485	1 200, 2 400, 9 600, 19 200, 38 400, 115 200 bps
MTBF (střední doba mezi poruchami)	> 100 000 hodin
Napájení	5–30 V
Spotřeba	max. 30 mA (OPI200) max. 80 mA (OPI400)
Rozsah provozních teplot	-25 až +55 °C
Rozsah skladovacích teplot	-35 až +85 °C
Rozměry	23 × 75 × 102 mm
Hmotnost	0,08 kg