

## PW250 típusú M-Bus szintátalakító a fogyasztásmérők, érzékelők stb. vezetékes távleolvasásához

**PW250 típusú M-Bus szintátalakító, repeater funkcióval az M-Bus hálózat további 250 mérővel történő meghosszabbításához, repeater funkcióval az M-Bus hálózat maximális hosszának jelentős növeléséhez, USB interfész, Ethernet interfész, 2 x RS232C interfész, RS485 interfész, újszerű intelligens interfészkezelés, integrált széles sávú hálózati tápegység (110-250VAC) a következő műszaki jellemzőkkel:**

- Digitális M-Bus szintátalakító akár 250 M-Bus Slave számára
- Integrált processzor a rövidzárlat-védelem, az ütközésfelismerés és a bitidő-korrekció vezérlésére
- Az átviteli sebesség akár 38400 baud is lehet
- Különböző színű LED-ek a burkolatfedélen a készülék állapotának és kommunikációnak a jelzésére
- Intelligens vezérlő az interfészkezelés irányításához
- Integrált, széles sávú hálózati tápegység (110 VAC - 250 VAC) a tápellátáshoz
- Elegáns ABS műanyag ház falra vagy DIN sínre szerelhető (opcionális adapter szükséges)
- A beépített repeater funkcióval a hálózat további 250 slave-vel bővíthető vagy az M-Bus hálózat maximális kábelhossza jelentősen növelhető.



### MŰSZAKI ADATOK

|   |  |
|---|--|
| Üzemi feszültség  | 110 VAC - 240VAC, 47-63 Hz   |
| Teljesítményfelvétel  | Max. 100 W   |
| Hőmérséklet-tartomány   | 0 °C... 45 °C  |
| M-Bus-feszültség  | 42 Volt (Mark), 28 Volt (Space)  |
| M-Bus nyugalmi áram   | Max. 375 mA  |
| Túláram küszöbértéke  | 500 mA   |
| Bus belső ellenállás  | 8 Ohm  |
| Átviteli sebesség   | 300-38400 baud   |
| Galvanikus leválasztás  | Minden interfész el van szigetelve az M-Bustól és a tápegységtől, a repeater bemenete ezen felül el van szigetelve a többi interfésztől  |
| Ház   | Világoszürke ABS műanyag, Védelem típusa IP52  |
| Ház (méretek)   | Ma x Sz x Mé: 229 mm x 204 mm x 76 mm  |
| Szerelés  | Kalapsínre vagy a falra szerelve, kalapsínre történő szereléshez adapterkészlet szükséges, opcionális hengerzárral szállítható   |
| LED állapotjelzők   | Tápellátás, kommunikáció, Master, Slave, figyelmeztető áram, túláram M-Bus, M-Bus tevékenység  |
| Interfészek   | 10 / 100 Mbit Ethernet, USB-eszköz, RS232 (D-SUB9), RS232C (kapocs), RS485, repeater (M-Bus-IN)  |
| Maximális M-Bus kábelhossz az ajánlott JYSTY 1 x 2 x 0,8 mm-es kábel esetén | Összesen (minden vonal) 1000 méter (9600 baud), 4000 méter (2400 baud), 10000 méter (300 baud); maximális távolság a Slave-től: 350 méter (minden Slave a kábel végén); maximális távolság a Slave-től: 900 méter (250 Slave egyenlően elosztva) |