



# IMP6000

M-Bus převodník  
na RS232, USB  
Ethernet



M-Bus převodník IMP6000 je rozhraním mezi M-Bus měřiči a odečítacím systémem v počítači. K odečítacím systémům se můžete připojit přes rozhraní RS232, USB nebo Ethernet. Na sběrnici M-Bus můžete připojit až 250 přístrojů s odběrem 1U podle provedení IMP6000. Data z M-Bus přístrojů včítete pomocí standardních příkazů SND\_NKE a REQ\_UD2 podle normy EN 13757-3.

## Základní údaje

- Připojuje až 250 M-Bus přístrojů s odběrem 1U (1,5 mA) k PC rozhraním
- PC rozhraní RS232, USB, volitelně Ethernet
- Napájení 20 až 35V AC nebo DC
- Galvanicky oddělené napájení i všechny výstupy
- Izolační napětí 500 V DC
- K vyčítání dat přes IMP6000 můžete použít aplikaci M-Bus Explorer Ten, kterou můžete objednat s převodníkem



## Objednací specifikace

### IMP6000S

pro až 125 M-Bus přístrojů, PC rozhraní RS232, USB

### IMP6000L

pro až 250 M-Bus přístrojů, PC rozhraní RS232, USB

### IMP6000SE

pro až 125 M-Bus přístrojů, PC rozhraní RS232, USB, Ethernet

### IMP6000LE

pro až 250 M-Bus přístrojů, PC rozhraní RS232, USB, Ethernet

## Technické parametry

### Elektrická připojení

Svorkovnice pro napájecí napětí, RS232, M-Bus port	Průřez 0-4 mm <sup>2</sup>
USB port	typ B
Ethernet port	RJ45
Napájecí napětí	20-35V AC 50/60Hz, 20 až 35V DC
Spotřeba	<15W pro variantu s Ethernetem, typ S <25W pro variantu s Ethernetem, typ L

### Specifikace prostředí

Teplota okolního prostředí	-20°C až do +55°C
Teplota okolního prostředí	5% až do 90% bez kondenzace vlhkosti
Určen k použití	ve vnitřních prostorech
Skladovací teplota	-40 °C do +85 °C

### Schválení dle direktiv standardů

EMC	ČSN EN 55032 ed. 2:2017, třída B RS232 a USB, třída A Ethernet ČSN EN 55024 ed. 2:2011 + A1:2016 úroveň 2
M-Bus rozhraní	ČSN EN 13757-2:2018

### Rozhraní M-Bus

Typ S	až do 125 1U přístrojů
Typ L	až do 250 1U přístrojů
Přenosová rychlost	Od 300 až do 9600bps, nenastavuje se pro RS232 a USB. Musí být nastavena pro Ethernet
Doporučený vodič	J-Y(St)Y 1 × 2 × 0,8 (průměr vodiče)

### Mechanické vlastnosti

Materiál krabičky	Polykarbonát
Stupeň krytí	IP 30
Rozměry (š × v × d)	106,3 × 90,5 × 62 mm
Montáž	na lištu DIN 35mm (EN 60715)
Hmotnost	200g