

Externí komunikační jednotka MT-29N pro měřidla s impulsním výstupem a sériovým rozhraním



Externí jednotka MT29-N slouží k obsluze stávajících měřidel (bez nutnosti jejich výměny). Jednotka má k dispozici 6 vstupů pro připojení mechanických bezpotenciálových spínačů, jazýčkových, nebo jiných relé, nebo tranzistorů s otevřeným kolektorem i emitorem. Je také vybavena čtyřmi bezpotenciálovými výstupy, které tvoří spínací kontakty relé. Pro komunikaci s prostředím lze využít dvě sériové linky RS232, které nejsou galvanicky odděleny od systému, ale jsou galvanicky odděleny od sítě 230V. Jednu linku je možno využít pro komunikaci se zařízeními, která předávají data ke zpracování. Druhá linka slouží k připojení PC, komunikační jednotky, nebo k propojení na jiný komunikační uzel.

Technické parametry:

Napájení	230V ± 10% 50Hz
Spotřeba	pouze příjem s vysíláním
	≤ 1 W cca. 15 W
Použití	obecný čítač pulsů sběr dat ze sériového rozhraní
Počet měřených míst binárních	4
Počet připojených elektroměrů	4
Měřicí rozsah čítačů	2 ³² pulsů

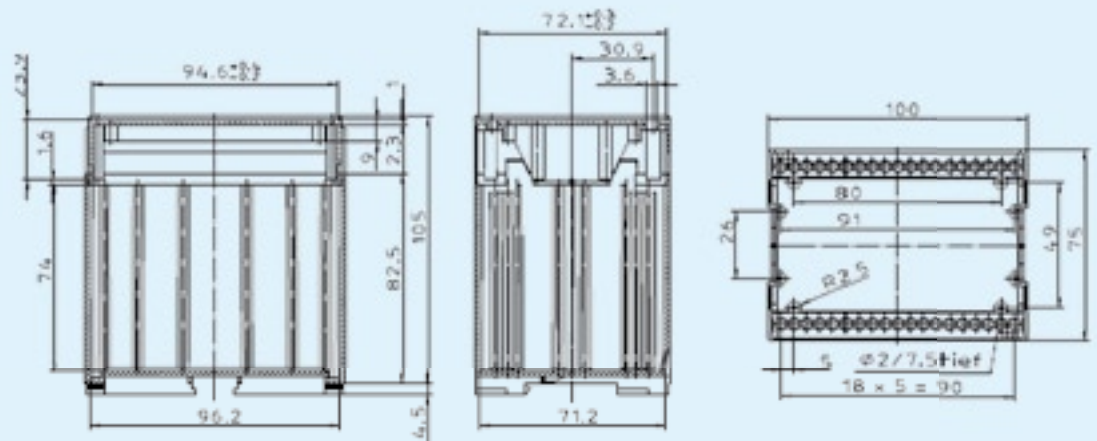
Vstupní úrovně vstupů INPx:

log.0	0 - ±1V
log.1	±3,5 - ±30V (max)
Šířka pulsu	100ms
Interval záznamu	nastavitelný v rozsahu 5 sec. až 30 min.
Ochrana zaznamenaných dat	ANO
Relativní chyba času záznamu	< 0,001%

Reléový výstup:

Spínané napětí	4 kanály 230V/50Hz max.
Spínaný proud	1 A max pro cosφ=1
Typ	spínací kontakt

Rozměrový náčrtek



Sériové rozhraní RS232-1

Typ	3 – vodič Tx, Rx, GND
Konektor	cannon 9 zásuvka
Přenosová rychlost	300 - 115 200 Bd
Nastavení kanálu (délka, parita, stop bit)	8-N-2, 8-E-1, 8-O-1
Hardwarové řízení	NE
Galvanické oddělení	NE

Sériové rozhraní RS232-2

Typ	3 – vodič Tx, Rx, GND
Konektor	3 x šroubovací svorka
Přenosová rychlost	300 - 115 200 Bd
Nastavení kanálu (délka, parita, stop bit)	8-N-2, 8-E-1, 8-O-1
Hardwarové řízení	NE
Galvanické oddělení	NE

PLC komunikace

Rozsah nosné frekvence	70kHz - 145kHz
Přenosová rychlost	10 kBit / s
Výstupní signál amplituda	10V _{šš} sinus
Výstupní impedance	cca. 4Ω pro 100kHz

Klimatické prostředí	normální
Pracovní teplota	-40 °C až +60 °C
Mezní teplota	-40 °C až +70 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +80 °C