

Sběrná jednotka MTS200

Aplikace:

- ♦ sledování vytížení a prostojovosti strojů
- ♦ kontrola dodržování technologických postupů (používání vyšších řezných rychlostí - proudová sonda, přetěžování lisů, jeřábů, výtahů snímač síly)
- ♦ sledování zapnutí / vypnutí elektrického zařízení a průběhu signálu na libovolném čidle s napěťovým výstupem (teploměry, siloměry, WDS senzory atd.)



Popis:

Jedná se o inteligentní sběrnou jednotku umožňující snímání připojených čidel a na základě naprogramovaného algoritmu jejich vyhodnocení.

Stav jednotlivých čidel je zobrazen na integrovaném LED displeji. Ten zároveň slouží pro snadné nastavení jednotky. Data z jednotlivých vstupů jsou a odeslána pomocí TTL výstupu, UART popř. RS485 rozhraní do nadřazeného systému nebo PC. Komunikace je možná i pomocí bezdrátového systému.

Pro připojení čidel jsou k dispozici celkem 4 typy vstupů. Jeden opticky-izolovaný pro indikaci zapnutí popř. vypnutí sledovaného stroje, dva typy pro připojení indukčních popř. TTL čidel a jeden typ vstupu pro proudovou sondu.

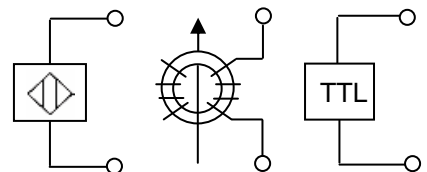
Nastavení činnosti jednotky se provádí pomocí tří tlačítek a přehledného menu, kde lze např. vybrat aktivní vstupy, vyhodnocovací algoritmus a další doplňující nastavení.

Ve sběrné jednotce je provedeno pouze základní vyhodnocení a úprava vstupních signálů, pro podrobné vyhodnocení se používá nadřazený systém SJ100 nebo osobní počítač PC.

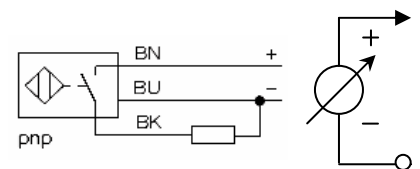
Použití:

Hlavní uplatnění jednotka nachází v aplikacích, kde je hlídat zapnutí a vypnutí elektrického zařízení či stroje popř. sledovat jeho vytížení včetně následného vyhodnocení.

Vstupní funkce:

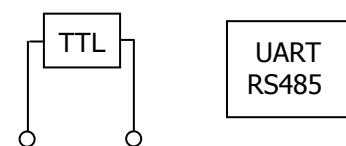


2x indukční čidlo IC200 proudová sonda AC TTL čidlo Tenzo a U vstup

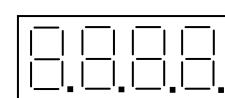


PNP indukční čidlo (průmyslové provedení) 5-24V DC ZAP/VYP

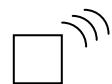
Výstupní funkce:



4xTTL výstup komunikační rozhraní



LED displej



bezdrátový systém

Základní vlastnosti :

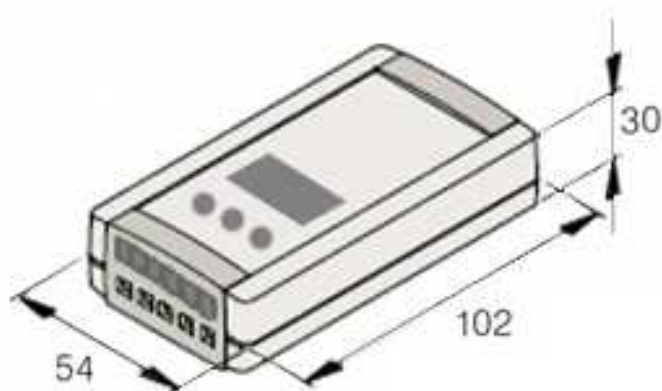
- napájecí napětí: 5V DC
- max. příkon 0,65 W (bez připojených čidel)
- zobrazení LED displejem
- 1 digitální opto-izolovaný vstup (ZAP/VYP)
- 2 vstupy pro indukční snímače IC200 firmy ME
- 1 vstup pro TTL snímače a indukční čidla s PNP výstupem
- 1 vstup pro AC proudovou sondu nebo snímač síly
- 4 TTL výstupy (1x ZAP/VYP a 3x stav)
- 1 výstup UART popř. RS485 dle varianty pro následné vyhodnocení
- bezdrátový systém pro komunikaci *
- 3 ovládací tlačítka
- možnost jednoduchého nastavení pomocí menu
- nastavená data uložena v EEPROM
- montáž na DIN lištu
- barva: bílá-šedá
- krytí: IP-20
- provozní teplota : 0÷55°C
- hmotnost : 0,13 kg
- rozměry : 102 x 54 x 30 mm (D x Š x V)**

* - externí nebo interní modul podle podmínek daného prostředí

** - rozměry bez držáku na DIN lištu a připojených konektorů

- interní software lze jednoduše zákaznický upravit

Rozměry:



Montáž: uchycení na DIN lištu



Cenové údaje:

- dostupné na vyžádání

Kontakt:



**Micro-Epsilon Czech Republic,
spol. s r. o.**
Na Libuši 891
391 65 Bechyně

tel: +420 381 21 30 11-12

fax: +420 381 21 10 60

email: info@micro-epsilon.cz

www : www.micro-epsilon.cz