



## Podlahové vážení MC400-SP

### Aplikace:

- ♦ **tenzometrické měření zatížení výtahových kabin**
- ♦ **hlídání nastavitelných mezních hodnot zatížení**
- ♦ **ovládání dalších systémů a zařízení v závislosti na měřeném zatížení**



### Popis:

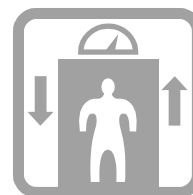
Jedná se o systém pro měření zatížení výtahových kabin. Skládá se z měřicí jednotky MC400 a čtyř tenzometrických snímačů SP, které jsou na jedné straně připojeny k měřicí jednotce a na druhé straně instalovány přímo do podlahy výtahové kabiny. Tím je dosaženo přesnějšího měření zatížení a odstranění možných nepřesností vznikajících např. špatným promazáním vodítek popř. přičítání hmotnosti přívodního kabelu ve vyšších patrech při použití systému snímání zatížení přímo na lanách osobních výtahů.

Informace o zatížení je uživateli zobrazena na 4-místném 7-segmentovém displeji. Součástí měřicí jednotky jsou tři na sobě nezávislá přepínací relé, pomocí nichž lze hlídat překročení nastavených mezí a 1 opticky izolovaný vstup. Ten při nesplněních námi zadaných podmínkách vyřadí (zablokuje) snímání zatížení a vyhodnocování mezí z činnosti. Ovládací software lze jednoduše zákaznický upravit.

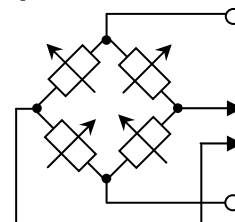
### Použití:

Hlavní uplatnění a určení systému je pro výtahové kabiny, kde potřebujeme měřit zatížení a následně hlídat několik mezí najednou bez návaznosti na další zařízení jako je např. počítač.

### Typická aplikace:

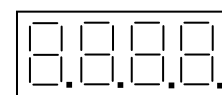
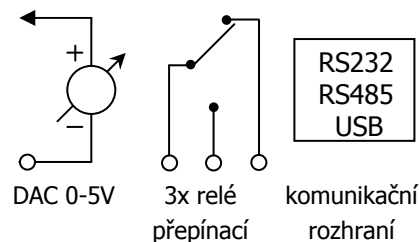


### Způsob měření:



tenzometrický můstek

### Výstupní funkce:



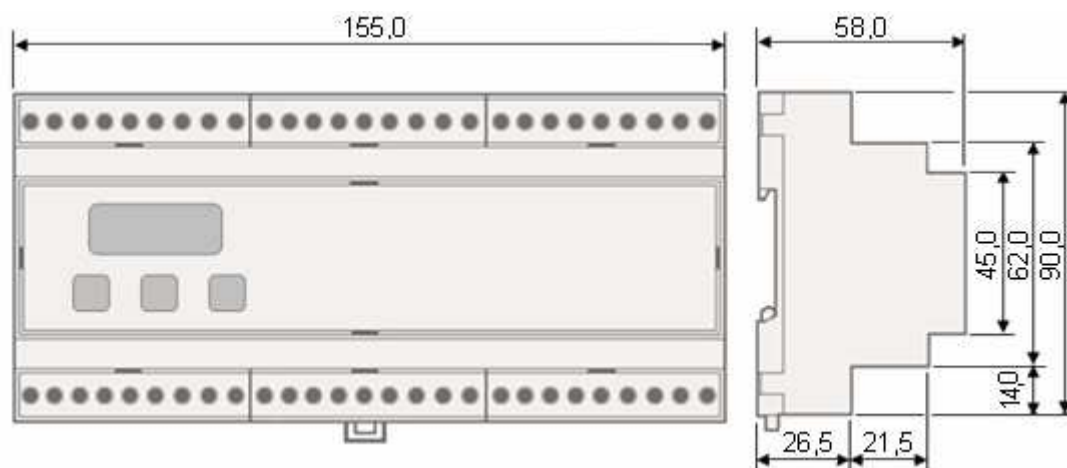
LED displej

## Základní vlastnosti :

- napájecí napětí: 230V AC /50Hz, 18-36V DC
  - zobrazení 4-místným LED displejem
  - 3 nastavitelná relé (250V,3A AC 50Hz/ 30V,3A DC)
  - výběr výstupní logiky relé (sepnuto, rozepnuto)
  - linearita systému < 0,1 % z rozsahu
  - 4-vodičové připojení tenzometrických snímačů
  - snímače připojen na interní 24-bit A/D převodník
  - rychlost snímání až 105 Hz , typicky 5 Hz
  - 1 digitální opticky izolovaný vstup (blokování)
  - 3 ovládací tlačítka pro nastavení jednotky
  - volitelně rozhraní\* RS232 , až 57600 Bps,
  - nastavitelný analogový DAC výstup (12-bit)
  - dva typy snímačů SP pro různá zatížení
  - zatížitelnost až do 1600 kg/ snímač podle typu
  - přetížitelnost 150%
  - nastavená data uložena v EEPROM
  - možnost jednoduché kalibrace
  - ochrana kontaktů relé zášascími obvody
  - přepětová ochrana
  - detekce podpětí
  - jednoduché nastavení pomocí menu
  - uchycení na DIN lištu
  - barva: šedá
  - krytí: IP-20 (čelní)
  - provozní teplota : 0÷55°C
  - hmotnost celého systému: 3,6 kg
- \* - na přání jiný typ rozhraní (USB, RS422, RS485)

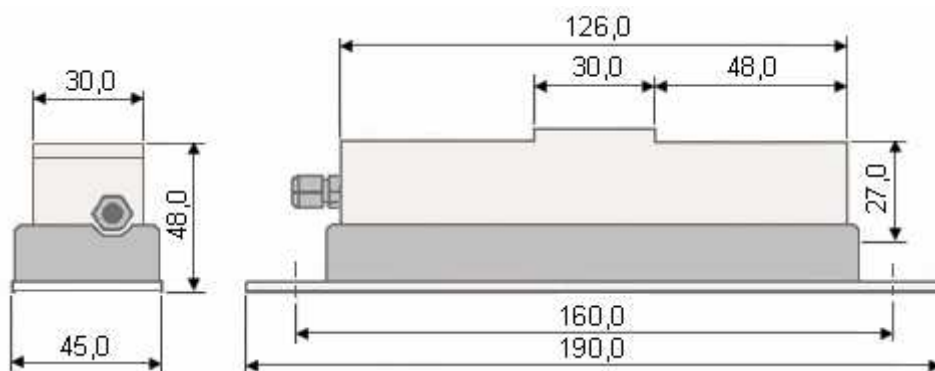
## Rozměry:

### MC400



### Snímače SP

Typ snímače	Jmenovité zatížení [kg]
<b>SP800</b>	800
<b>SP1600</b>	1600



## 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](mailto:info@micro-epsilon.cz)  
www : [www.micro-epsilon.cz](http://www.micro-epsilon.cz)