



Převodníky odporových vysílačů

Proudový zdroj s potenciometrem 4 až 20 mA PZ420

Použití:

Proudové zdroje jsou určeny pro ovládání průmyslových zařízení proudovým unifikovaným signálem 4 až 20 mA vestavěným potenciometrem. Vyrábí se v provedení do panelu nebo v provedení na lištu DIN (PZ420 - TS35)

TECHNICKÁ DATA:

Vstupní signál: Vestavěný potenciometr s cermetovou odporovou vrstvou .

Výstupní signál: lineární s úhlem natočení potenciometru 4 až 20 mA

Napájecí napětí: 11 až 30 VDC (ochrana proti přepólování napájecího napětí)

Maximální hodnota zatěžovacího odporu v proudové smyčce:

při $U_{cc} = 24$ VDC 600 Ω

Vliv změny napájecího napětí (ČSN IEC 770): <0,005 % / 1V

Vliv změny zatěžovacího odporu

u proudových výstupů (ČSN IEC 770): < 0,005 % / 100 Ω

PROVOZNÍ PODMÍNKY ZAŘÍZENÍ:

Teplota okolního prostředí: 0 až +60°C

Relativní vlhkost: < 80 % (bez kondenzace)

Krytí: pouzdro IP40 (s ochranným krytem IP54 nebo IP65) , svorky IP20

Materiál krabičky: samozhášivý plast (NORYL)

Odolnost a stálost vůči vibracím:

10 až 60 Hz špičková amplituda 0,15 mm

60 až 500 Hz špičkové zrychlení 19,6 m/s²

Odolnost proti rušení: ČSN EN 61 000 - 4 - 2, úroveň 3 (8 kV vzduchový výboj, 4 kV kontaktní výboj)

ČSN EN 61 000 - 4 - 3, úroveň 3 (10 V/m)

ČSN EN 61 000 - 4 - 4, úroveň 3 (2 kV – napájení, 1 kV vstup a výstup)

ČSN EN 61 000 - 4 - 5, úroveň 3 (2 kV)

ČSN EN 61 000 - 4 - 6, úroveň 2 (3 V)

ZPŮSOB OBJEDNÁVÁNÍ:

Název výrobku požadované krytí počet kusů

PZ420 bez kódu (IP40)

IP54

IP65

PZ420 - TS35



PZ420

IP54

10 ks

Příklad objednávky

Pozn. PZ420 - TS 35 je provedení na lištu DIN TS35 .

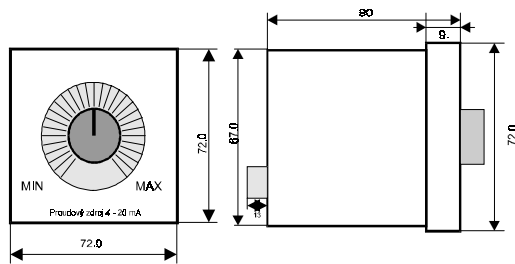
SMARIS s.r.o.
Na záповědi 546
Uh.Hradiště
68601

Provozovna
Moravní nám. 766
Uh.Hradiště
68611

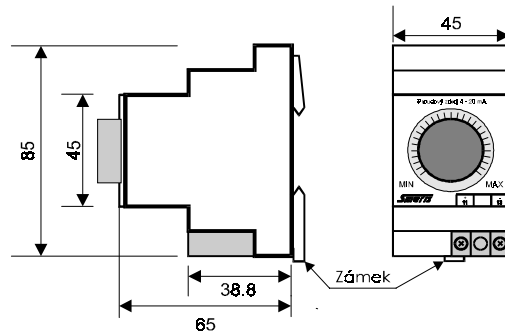
TEL : 572 570 667
FAX : 572 553 723
Email: info@smaris.cz
www.smaris.cz

Bankovní spojení DIČ - IČO
Komerční banka CZ25518771
Uh.Hradiště
č.ú. 5624660237/0100

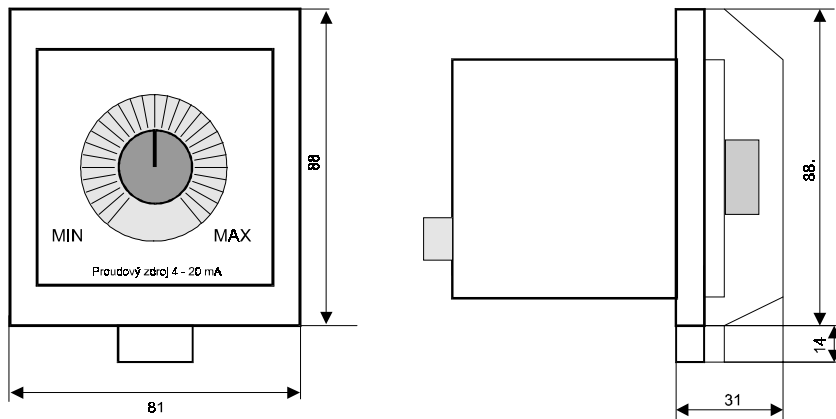
Provedení PZ420



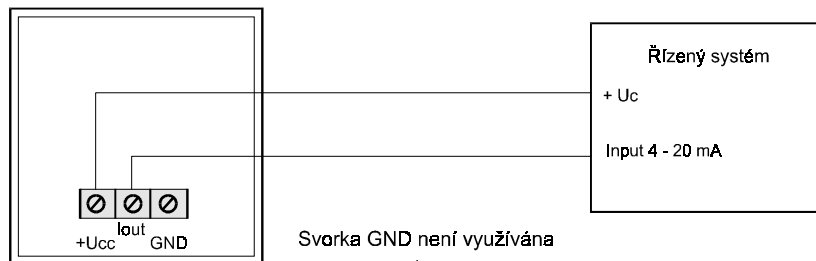
Provedení PZ420 - TS35



Pro zvýšení krytí (IP 54 nebo IP 65) je možno použít pro variantu do panelu ochranný průhledný rámeček , který se nasadí na stávající pouzdro .



Zapojení varianty do panelu :



Zapojení varianty na lištu :

