

### CHARAKTERISTIKA

- Generátor proudu 4 ... 24 mA v aktivním a pasivním režimu
- Generátor napětí 0 ... 12 V
- Zobrazování 2400 digitů
- Analogový výstup
- Nastavení všech funkcí pomocí tlačítek a přepínačů
- Napájení dvěma devítivoltovými bateriemi

### POUŽITÍ

Přístroj ZUS22 je zdroj proudového signálu v rozsahu 4 – 24 mA a napěťového signálu 0 – 12 V. Umožňuje generovat stejnosměrný proud v aktivním i pasivním režimu (tzv. proudová nora). Přístroj je určený výhradně pro běžnou údržbu a servis systémů MaR, elektro a ASŘTP, které pracují s uvedenými proudovými a napěťovými rozsahy.

### FUNKCE

- Nastavení okamžité hodnoty dvěma tlačítky
- 5 pevných hodnot (po 25% z rozsahu)
- Jednoduchý automatický generátor (6 hodnot)
- Test přístroje v režimu generace proudu
- Napájení přístroje ze smyčky v režimu generace proudu



### TECHNICKÉ PARAMETRY

DISPLEJ		2400 LCD
NAPÁJENÍ (NAPĚTÍ, PROUD AKTIVNÍ)		2 x 9V DC
NAPÁJENÍ (PROUD PASIVNÍ)		8 – 32 V DC
PŘÍKON		0,4 W
CHYBA GENEROVÁNÍ		+/- 0,25 % z rozsahu
ROZLIŠENÍ		10 μA / 10 mV
ZATĚŽOVACÍ ODPOR (NAPĚTÍ)		> 10kΩ
ZATĚŽOVACÍ ODPOR (PROUD)		< 50x(U <sub>NAP</sub> -8) [Ω]
OVLÁDÁNÍ		pomocí tlačítek a přepínačů
KRYTÍ		IP20
PRACOVNÍ TEPLOTA		0 – 40°C
TYP PROVOZU		na baterie min. 10 hodin
HMOTNOST VČETNĚ BATERIE		cca 220 g
ROZMĚRY		80 x 125 x 37 mm (š x v x h)

## POPIS

Přístroj je řešený jako přenosný s bateriovým napájením. Celá konstrukce je vestavěná do dvoudílné plastové krabičky se zásuvnými čely. Ovládací panel je tvořený samolepkou s popisem pod níž jsou umístěny tři tlačítka s mechanickou odezvou. V horní části panelu je umístěný 4-místný LCD. Na horním čele jsou tři přístrojové svorky průměru 4mm v provedení pro připojení banánků. Polarita připojení je naznačena na čelním panelu. Na spodním čele je přístupný přepínač pro volbu generované veličiny (U,I) a přepínač pro vypnutí resp. zapnutí přístroje. Přístroj je napájený ze dvou vestavěných devítivoltových baterií, které jsou přístupné po odklopení víka na zadní straně přístroje. Okamžitou hodnotu je možno zadat dvěma tlačítky: tlačítkem změny řádu a tlačítkem inkrementace (zvyšování) hodnoty.



Obr. 1 Zapojení ZUS22 v režimu generace napětí a proudu v aktivním režimu



Obr. 2 Zapojení ZUS22 v režimu pasivní generace proudu

**Pozn: Tento přístroj nezajišťuje v aktivním režimu napájení přístrojů v proudové smyčce. Pro napájení zátěže je nutno použít napájecí zdroj.**

## KÓD PRO OBJEDNÁVKU

MODEL	KÓD	POPIS
ZUS22		Kapesní zdroj napětí a proudu
<b>PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY</b>	ZUS22	