

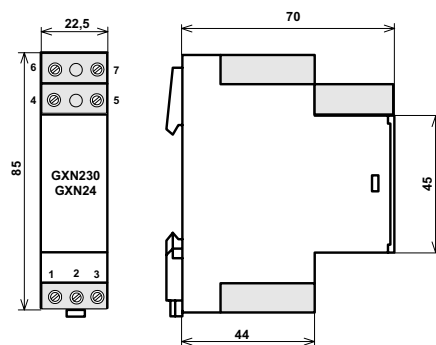
MODULY GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ S POMOCNÝM NAPÁJENÍM**24V DC: GXN24****230V AC: GXN230** (nahrazuje typ GON224)

- oddělení a vzájemný převod signálů 0 – 20mA, 4 – 20mA a 0 – 10V
- zdroj 18V DC pro napájení dvou vodičového převodníku na vstupu
- oddělení 4000Vef vstup – výstup – napájení
- pomocné napájení 24V DC nebo 230V AC
- provedení na lištu DIN 35
- přesnost převodu < 0,2%

Modul slouží ke galvanickému oddělení s možností vzájemného převodu standardních proudových nebo napěťových signálů 0-20mA, 4-20mA a 0-10V. Je schopen zpracovat také další stejnosměrné signály v rozsahu napětí 10mV až 500V a v rozsahu proudů 100uA až 500mA. Z převodníku je vyveden na vstupní straně nestabilizovaný zdroj napětí 18V/20mA. Typické je použití modulu jako galvanicky odděleného zdroje pro napájení dvou vodičového převodníku napájeného po signálu 4-20mA. Na výstupu z převodníku je aktivní signál galvanicky oddělený od vstupu i od pomocného napájecího zdroje.

**Elektrické parametry přístroje:**

- rozsah pracovních teplot: -25...+ 80°C
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- pomocné napájení: GXN24: 24V DC $\pm$ 30%
GXN230: 230V 50Hz $\pm$ 15%
- příkon: max. 2VA
- zdroj pro 2-vodičový převodník: 18V při 20mA
- vstupní signál: jiný DC v rozsahu 10mV až 500V
100uA až 500mA
- výstupní signál: 0-20mA, 4-20mA, 0-10V nebo jiný
- rozkmit výstupní smyčky: min. 15V ($R_z - 750\Omega$) při 20mA
- zatížení napěťového výstupu: max. 10mA
- vstupní odpor napěťového vstupu: typ. 100k Ω / V
- omezení výstupního proudu: typ. 30mA (elektronická pojistka)
- max. chyba přenosu: < 0,2%
- teplotní chyba: < 0,01%/°C
- kapacita vstup-výstup: 20pF
- časová konstanta: < 0,1s
- stupeň krytí: skříň: IP40
- svorkovnice: IP10
- hmotnost: 90g

Rozměrový náčrt:**Význam jednotlivých svorek:**

- 1...minus vstupního signálu a záporný pól zdroje
- 2...plus vstupního signálu
- 3...kladný pól zdroje 18V
- 4,5..výstupní signál (5 je +)
- 6,7..pomocné napájení převodníku (pro 24VDC je 7+)

Typové zkoušky:

Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1
EMC: dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN61010-1

Objednávání:

V objednávce je nutné uvést:

- typ převodníku
- vstupní rozsah
- výstupní rozsah
- počet kusů

Varianty použití oddělovacího modulu: