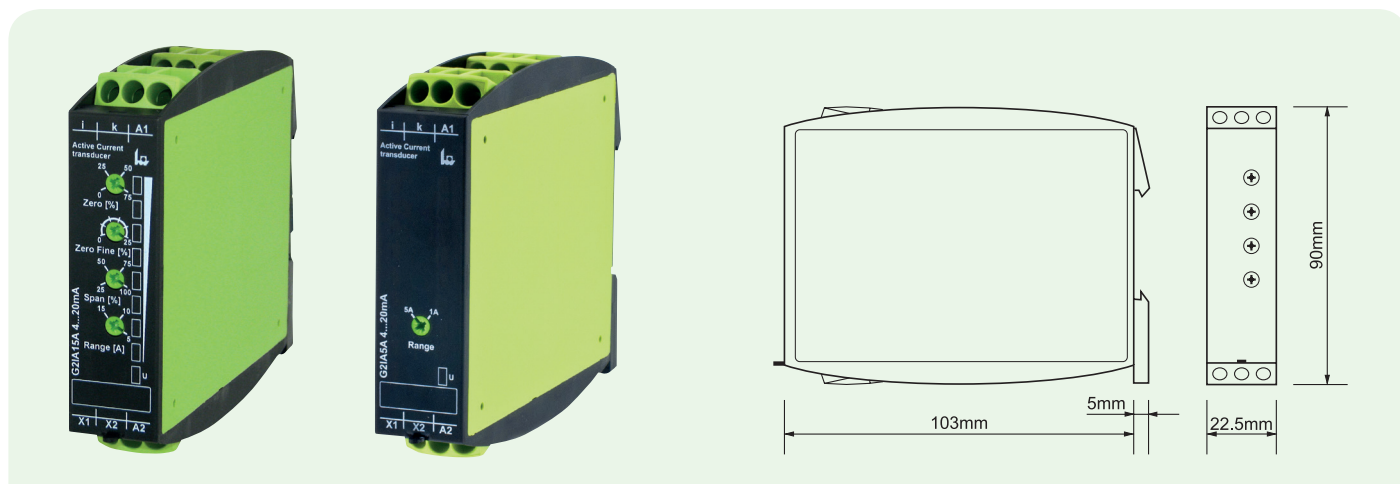


GAMMA – relé pro průmyslovou automatizaci

Měřicí převodník proudu AC/DC s výstupem 4 ... 20 mA

G2IA15A 4 ... 20 mA, G2IA5A 4 ... 20 mA



→ Popis

Měřicí převodník AC/DC proudů s nastavitelnými vstupními rozsahy do 15 A a s proporcionálním analogovým výstupem 4 ... 20 mA. Možnost posunutí začátku i konce stupnice (sklonu převodní přímky), analogové zobrazení výstupního proudu. Univerzální napájecí napětí.

→ Funkce

G2IA5A	2 měřicí rozsahy bez možnosti posunutí stupnice								
G2IA15A	<table border="1"> <tr> <td>Zero</td> <td>posunutí začátku stupnice (0%, 25 %, 50 %, 75 % z rozsahu)</td> </tr> <tr> <td>Zero fine</td> <td>jemné nastavení začátku stupnice</td> </tr> <tr> <td>Span</td> <td>nastavení konce stupnice (sklonu)</td> </tr> <tr> <td>Range</td> <td>Volba rozsahů 5A, 10 A, 15 A</td> </tr> </table>	Zero	posunutí začátku stupnice (0%, 25 %, 50 %, 75 % z rozsahu)	Zero fine	jemné nastavení začátku stupnice	Span	nastavení konce stupnice (sklonu)	Range	Volba rozsahů 5A, 10 A, 15 A
Zero	posunutí začátku stupnice (0%, 25 %, 50 %, 75 % z rozsahu)								
Zero fine	jemné nastavení začátku stupnice								
Span	nastavení konce stupnice (sklonu)								
Range	Volba rozsahů 5A, 10 A, 15 A								

→ Měřené hodnoty

Vstup	svorky i – k
Rozsahy	G2IA5A - 1A, 5 A G2IA15A - 5 A, 10 A, 15 A
Přetížitelnost	20 A trvale
Kmitočet	10 – 400 Hz
Vstupní odpor	≤ 10 mΩ
Přepětíová kategorie	III (podle IEC 60664-1)
Zkušební rázové napětí	4 kV

→ Výstup

Svorky	X1(+) – X2(-)
Analogový	4 ... 20 mA
Zátěž	max. 500 Ω
Galvanické oddělení	3 kV DC

→ Napájení

Svorky A1 (+) a A2, galvanicky oddělené

Univerzální	24 – 240 V AC/DC 48 – 240 V AC
Tolerance	DC -20 % až + 25 % AC -10 % až + 10 %
Jmenovitý kmitočet	16 – 400 Hz pro 48 – 240 V
Tvar napětí	sinus 10 % zvlnění při DC
Jmenovitá spotřeba	2,5 VA (1,5 W)
Doba zapnutí	100 %
Doba zotavení	> 500 ms
Napětí odpadu	≥ 30 % napájecího napětí
Přepětíová kategorie	III (IEC 60664-1)
Zkušební napětí	4 kV

→ Indikace

Zelená LED	napájení
Žluté LED	měřená hodnota (G2IA158)

→ Přesnost

Základní	± 2 % z rozsahu
Kmitočtu	± 0,025 % / Hz
Vliv teploty	< 0,05 % / °C

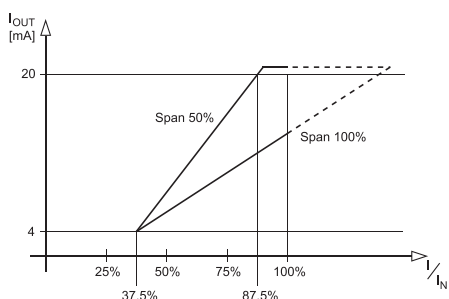
→ Mechanické provedení

Bezpečnostní třmenové svorky s krytím IP 20.
Až 1 x 4 mm² nebo 2 x 2,5 mm² jednodrátové bez dutinky. Až 2 x 1,5 mm² lankem s dutinkami.
Samozhášivé pouzdro IP 40 na lištu DIN 35 mm.

Pracovní poloha	libovolná
-----------------	-----------

→ Okolní podmínky

Provozní teplota	-25 až +55 °C
Skladovací teplota	-25 až +70 °C
Relativní vlhkost	15 % až 85 %
Odolnost vibracím Podle IEC 60668-2-6	10 až 55 Hz 0,35 mm
Rázová odolnost	15 g 11 ms

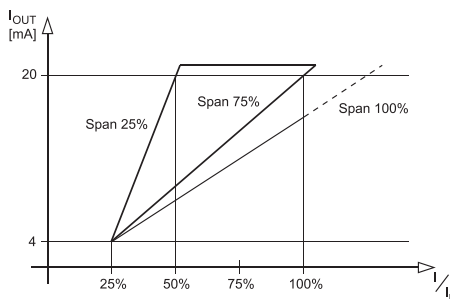


G2IA15A 4 ... 20 mA Zero 37,5 %

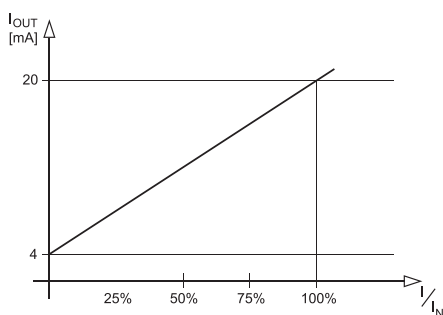
→ Ostatní informace

Vlastní hmotnost	156 g
------------------	-------

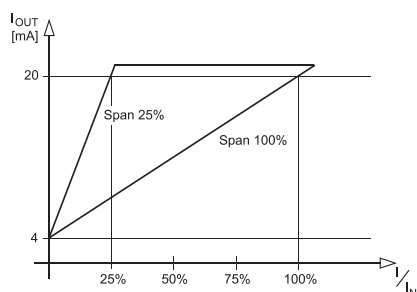
! Veškerá nastavení relé se smí provádět pouze při vypnutém napájecím napětí relé.



G2IA15A 4 ... 20 mA Zero 25 %



G2IA5A 4 ... 20 mA direkt



G2IA15A 4 ... 20 mA Zero 0 %

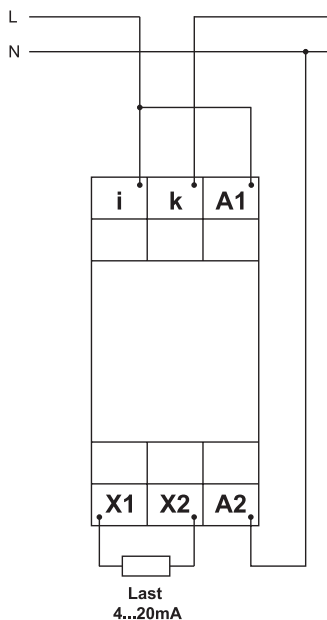


schéma zapojení G2IA... 4 ... 20 mA

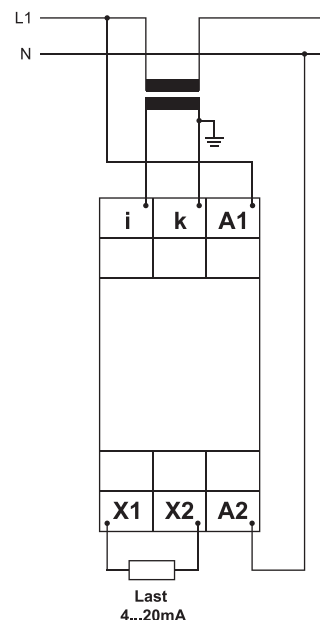


schéma zapojení G2IA... 4 ... 20 mA Konvertor

Průhledný plastový kryt předního panelu **IPS 22,5 mm (FA-G2)** umožňuje zaplombování ovládacích prvků relé.



→ Objednací údaje

Název	Napájení	Funkce	Řada	Objednací číslo	EAN
G2IA15 A 4 ... 20 mA	24 – 240 V AC/DC	Zero, Sp, Range	GAMMA	2390710	9008662006645
G2IA5A 4 ... 20 mA	24 – 240 V AC/DC	Range	GAMMA	2390711	9008662007734
IPS 22,5 mm		plomb. krytka	GAMMA	070160	

KUČERA – Spínací technika s.r.o.
Bořitov
nám. U Václava 8
679 21 Černá Hora

Tel.: +420 516 437 572
mail: office@spinacitechnika.cz

Kučera
SPÍNACÍ TECHNIKA