

RK170

Signální převodník



Vlastnosti

- Pouzdro pro montáž na DIN lištu
- Nastavení nuly 0 nebo 4 mA
- Elektricky oddělený vstup a výstup

Certifikáty



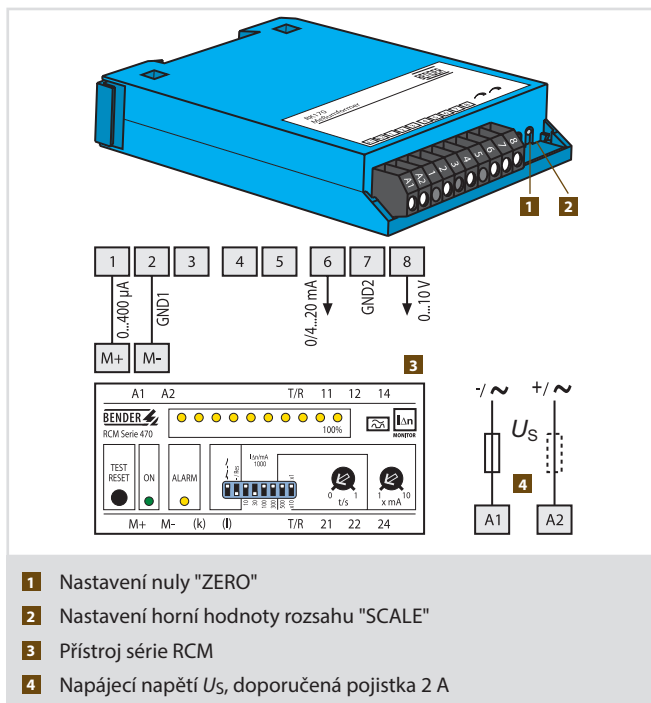
Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky www.ghvtrading.cz.

Aplikace

- Převodník signálu DC 0...400 μ A na 0(4)...20 mA nebo 0...10 V
- Pro přístroje ISOMETER® a RCM a RCMA monitory s výstupem DC 0...400 μ A

Schéma zapojení

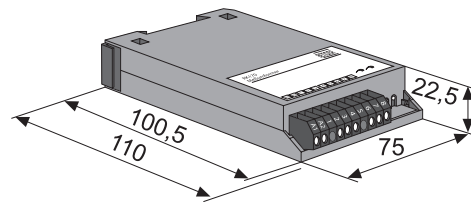


Údaje pro objednávku

Napájecí napětí ¹⁾ U _s		Typ	Obj. č.
AC	DC		
19...264 V	20...297 V	RK170	B98041500

¹⁾ Absolutní hodnoty

Rozměry (v mm)



1. Nastavení nuly "ZERO"
2. Nastavení horní hodnoty rozsahu "SCALE"
3. Přístroj série RCM
4. Napájecí napětí U_s, doporučená pojistka 2 A

Technické údaje

Napájecí napětí

Napájecí napětí U _s	DC 20...297 V/AC 19...264 V
Jmenovitý kmitočet U _s	50...120 Hz
Vlastní spotřeba	≤ 3 VA

Vstupy

Vstupní proud	DC 0...400 μ A
Maximální přípustný proud	DC 4 mA
Vstupní odpor	cca 2,5 k Ω

Výstupy

Výstupy	2 výstupy se společnou zemí
Napěťový výstup	DC 0...10 V
Napětí na otevřeném výstupu	DC 12 V
Minimální zátěž	1 k Ω
Proudový výstup	DC 0/4...20 mA
Maximální zkratový proud	≤ DC 50 mA odolný proti zkratu
Minimální zátěž	500 Ω
Přesnost při T ₀ = 23 °C	třída 0,5
Teplotní koeficient	0,025 %/°C
Náběžný čas T _{0,9}	50 ms
Elektrická pevnost vstup/výstup/napájení	AC 2500 V

Mechanické vlastnosti, klimatické podmínky

Odolnost proti pádu při provozu podle IEC60068-2-27	5 g/11 ms
Odolnost proti vibracím při provozu podle IEC 60068-2-6	1 g/10...150 Hz
Odolnost proti vibracím při přepravě podle IEC 60068-2-6	2 g/10...150 Hz
Teplota okolí při provozu	0...+50 °C
Teplota okolí při skladování	-20...+70 °C
Klimatická třída podle IEC 60721-3-3	3K3

Připojení

Typ připojení	šroubové svorky
Průřez jednoduchého vodiče/splétaného lanka	0,5...2,5 mm ² /0,14...1,5 mm ²

Všeobecná data

Pracovní režim	trvalý provoz
Montáž	v jakékoli pozici
Stupeň krytí vnitřních komponent (IEC 60529)	IP40
Stupeň krytí svorek (IEC 60529)	IP20
Rozměry	75 x 22,5 x 110 mm
Rychlá montáž na DIN lištu podle	IEC 60715
Samozhášitelnost	UL94 V-2
Hmotnost	≤ 200 g