

# RK170

Signální převodník



### Vlastnosti

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

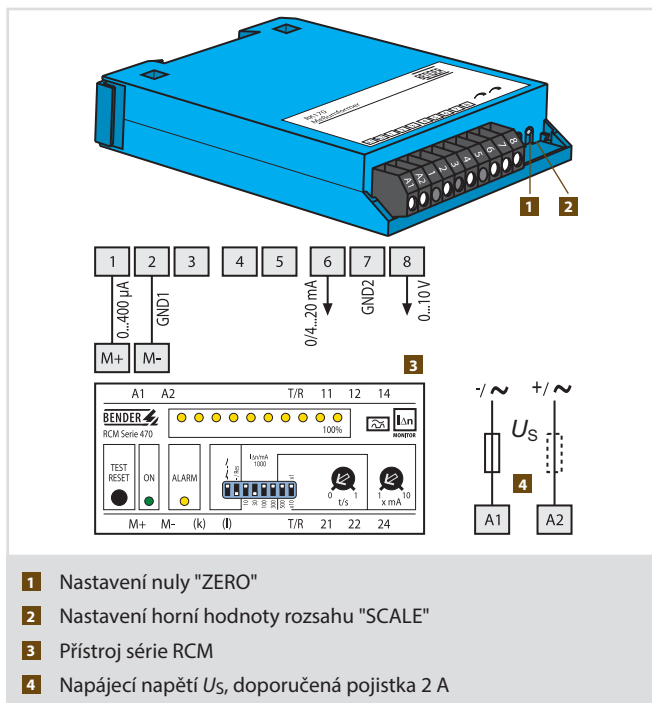
### Certifikáty



### Aplikace

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

### Schéma zapojení

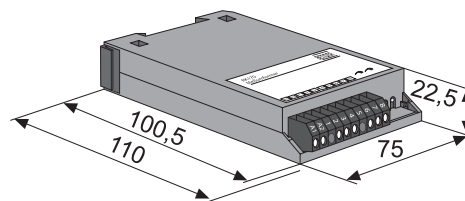


### Údaje pro objednávku

Napájecí napětí <sup>1)</sup> $U_s$		Typ	Obj. č.
AC	DC		
19...264 V	20...297 V	RK170	B98041500

<sup>1)</sup> Absolutní hodnoty

### Rozměry (v mm)



5.1

### 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	$\leq 3$ VA

#### Vstupy

Vstupní proud	DC 0...400 $\mu$ A
Maximální přípustný proud	DC 4 mA
Vstupní odpor	cca 2,5 k $\Omega$

#### Výstupy

Výstupy	2 výstupy se společnou zemí
Napěťový výstup	DC 0...10 V
Napětí na otevřeném výstupu	DC 12 V
Minimální zátěž	1 k $\Omega$
Proudový výstup	DC 0/4...20 mA
Maximální zkratový proud	$\leq$ DC 50 mA odolný proti zkratu
Minimální zátěž	500 $\Omega$
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 <sup>2</sup> /0,14...1,5 mm <sup>2</sup>

#### 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	$\leq 200$ g