

Použití

- přístroj je určen pro bodový záznam jedné, dvou, tří a šesti fyzikálních veličin

Výhody

- široká nabídka typů vstupních signálů
- snadná změna rozsahu výměnou rozsahové jednotky
- bodový záznam
- 4 nastavitelné mezní hodnoty
- volitelná rychlost posunu papíru a interval tisku
- přesnost 0,5%

Technické parametry

Vstupní signál

Napěťový ss	max. 0 až ± 20 V min. 0 až 5 mV
Proudový ss	max. 0 až 20 mA min. 0 až 50 μ A
Odporový	max. 0 až 300 Ω min. 0 až 10 Ω

Kompenzace srovnávacích konců termočlánků

Vnitřní	s přesností 0,5 °C
Vnější	0 °C, 20 °C, 50 °C nebo 70 °C - nutno udat

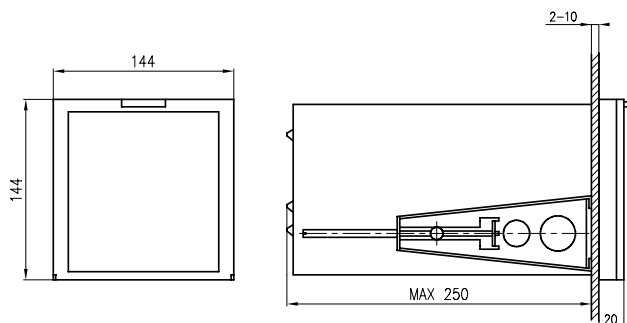
Kompenzace jednotlivých rozsahů může být libovolná

Signalizace překročení mezních hodnot

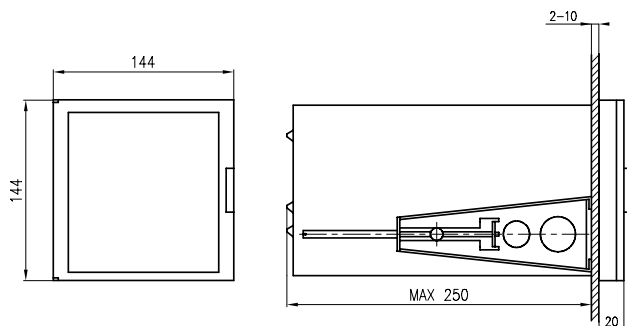
Typ	přepínací kontakt relé
Počet nastavitel. mezí	4

Záznam

Druh záznamu	bodový
Přestavná doba tiskárny	menší než 0,5 s/100 mm
Šíře záznamu	100 mm
Viditelná délka záznamu	80 mm (pro rolovaný papír)
Posuv záznam. papíru	0, 10, 20, 60 nebo 120 mm/hod.
Interval tisknutí (6 křív.)	0, 2, 4, 12 a 24 s
Interval tisknutí (ostatní)	0, 4, 6, 24 a 48 s
Délka záznam. papíru	rolovaný 16 m skládaný 8 m



víko výklopné dolů (172 39x xx2)



víko otevírací do strany se zámkem (172 39x xx3)

Meze dovolené základní chyby

Se seřízenou rozsahovou jednotkou
 $\pm 0,5$ %

Pro napěťové rozsahy menší než 10 mV a odpor. rozsahy menší než 20 Ω ± 1 %

Ostatní údaje

Teplota okolního prostředí	0 až 50 °C
Napájení	230V, +10 %, -15 % / 48 až 62 Hz
Krytí - skříň s víkem	
v provedení "dolů"	IP 52
v provedení "do strany"	IP 54
svorky	IP 20
Hmotnost	cca 4 kg

Certifikace

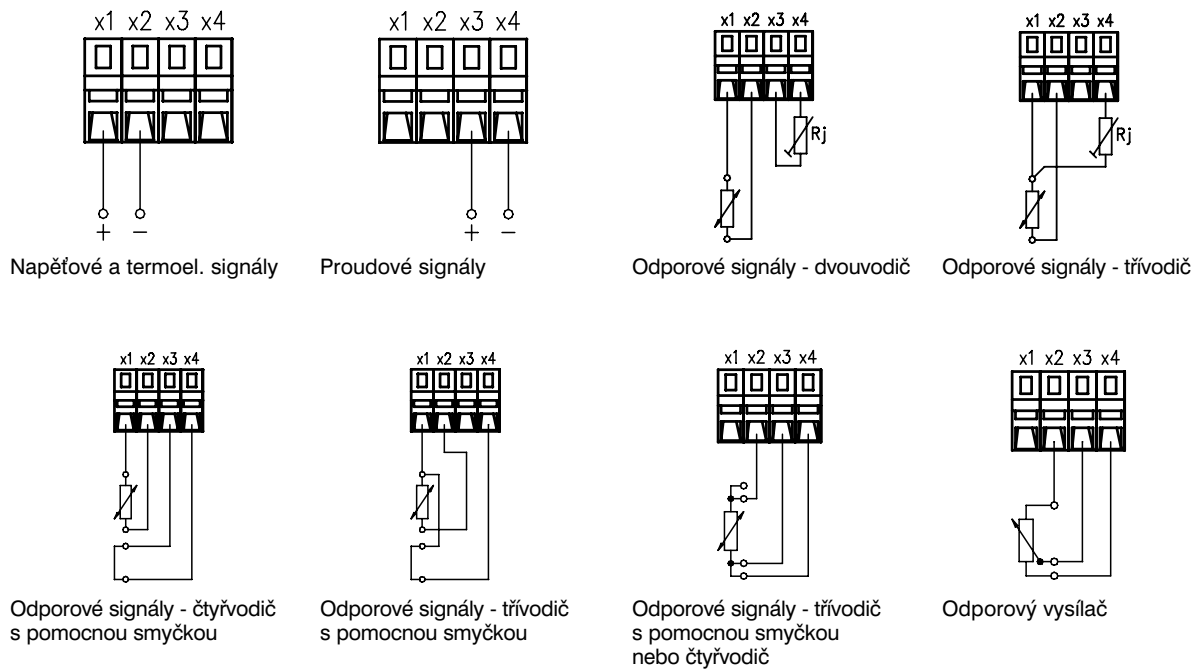
- prohlášení o shodě č.: ES-172390
- seismická odolnost

Výběr doporučených rozsahů

Termočlánky	Odporové teploměry	Proudové a napěťové
0 až 100 °C (J)	-25 až +25 °C (Pt100)	0 až 5 mV
0 až 150 °C (J)	0 až +40 °C (Pt100)	0 až 10 mV
0 až 200 °C (J)	0 až +50 °C (Pt100)	0 až 20 mV
0 až 300 °C (J)	0 až +60 °C (Pt100)	0 až 30 mV
0 až 400 °C (J)	0 až +100 °C (Pt100)	0 až 40 mV
0 až 600 °C (J)	0 až +150 °C (Pt100)	0 až 50 mV
0 až 800 °C (K)	0 až +200 °C (Pt100)	0 až 60 mV
0 až 900 °C (K)	0 až +250 °C (Pt100)	0 až 80 mV
100 až 200 °C (K)	0 až +400 °C (Pt100)	0 až 100 mV
100 až 300 °C (S)	0 až +600 °C (Pt100)	1 až 5 mV
100 až 400 °C (S)	0 až +800 °C (Pt100)	2 až 10 mV
150 až 1600 °C (S)	15 až +40 °C (Pt100)	4 až 20 mV
150 až 100 °C (J)	50 až +100 °C (Pt100)	6 až 30 mV
200 až 150 °C (J)	50 až +150 °C (Pt100)	8 až 40 mV
200 až 800 °C (K)	100 až +200 °C (Pt100)	10 až 50 mV
200 až 1000 °C (K)	100 až +300 °C (Pt100)	12 až 60 mV
250 až 1000 °C (S)	100 až +400 °C (Pt100)	16 až 80 mV
300 až 300 °C (J)	200 až +600 °C (Pt100)	20 až 100 mV
400 až 400 °C (J)	400 až +600 °C (Pt100)	-5 až +5 V
400 až 600 °C (J)	400 až +800 °C (Pt100)	-10 až +10 V
300 až 600 °C (J)	-200 až -100 °C (Pt100)	-20 až +20 V
400 až 800 °C (J)	-100 až +50 °C (Pt100)	0 až 1 V
300 až 600 °C (K)	-60 až +80 °C (Pt100)	0 až 5 V
300 až 1200 °C (K)	-50 až 0 °C (Pt100)	0 až 10 V
400 až 800 °C (K)	-30 až +50 °C (Pt100)	0 až 20 V
600 až 1200 °C (K)	-25 až 0 °C (Pt100)	1 až 5 V
600 až 1600 °C (S)	0 až +25 °C (Pt100)	2 až 10 V
100 až 200 °C (J)	0 až +80 °C (Pt100)	4 až 20 V
100 až 400 °C (J)	0 až +500 °C (Pt100)	0 až 5 mA
150 až 350 °C (J)	0 až +550 °C (Pt100)	0 až 10 mA
150 až 450 °C (J)	0 až +300 °C (Pt100)	0 až 20 mA
200 až 500 °C (J)	200 až +400 °C (Pt100)	1 až 5 mA
250 až 450 °C (J)	300 až +550 °C (Pt100)	2 až 10 mA
400 až 600 °C (J)	300 až +650 °C (Pt100)	4 až 20 mA
500 až 800 °C (J)	500 až +800 °C (Pt100)	0 až 1 mA
200 až 600 °C (K)	0 až +60 °C (Ni100)	0 až 2 mA
300 až 900 °C (K)	0 až +100 °C (Ni100)	-1 až +1 mA
400 až 1200 °C (K)		-2 až +2 mA
500 až 1000 °C (K)		-10 až +10 μA
600 až 1000 °C (K)		-20 až +20 μA
800 až 1200 °C (K)		-50 až +50 μA
600 až 1200 °C (S)	Odporový vysílač	-100 až 100 μA
700 až 1300 °C (S)	100 Ω	-200 až 200 μA
800 až 1400 °C (S)		-500 až 500 μA
800 až 1600 °C (S)		0 až 20 μA
1000 až 1600 °C (S)		0 až 50 μA
0 až 200 °C Fe-ko		0 až 100 μA
0 až 300 °C Fe-ko		0 až 200 μA
0 až 400 °C Fe-ko		0 až 500 μA
0 až 600 °C Fe-ko		4 až 20 μA
0 až 800 °C Fe-ko		10 až 50 μA
200 až 400 °C Fe-ko		20 až 100 μA
300 až 600 °C Fe-ko		100 až 500 μA
400 až 800 °C Fe-ko		0,2 až 1 mA
300 až 1600 °C (B) *		

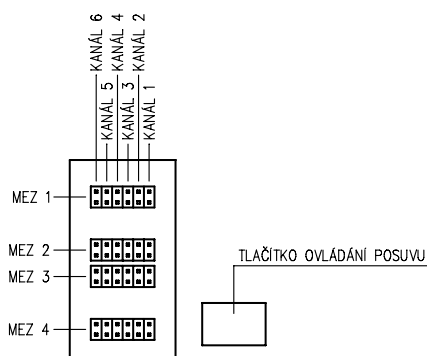
*) kompenzace srovnávacích konců se neprovádí

Schema připojení vstupních signálů



Nákres propojovacích polí

PROPOJOVACÍ POLE SIGNALIZACE

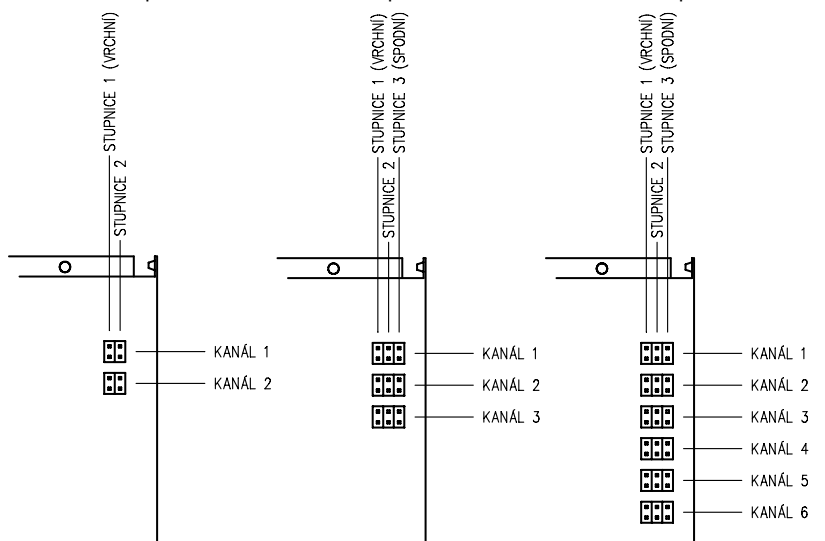


PROPOJOVACÍ POLE STUPNIC

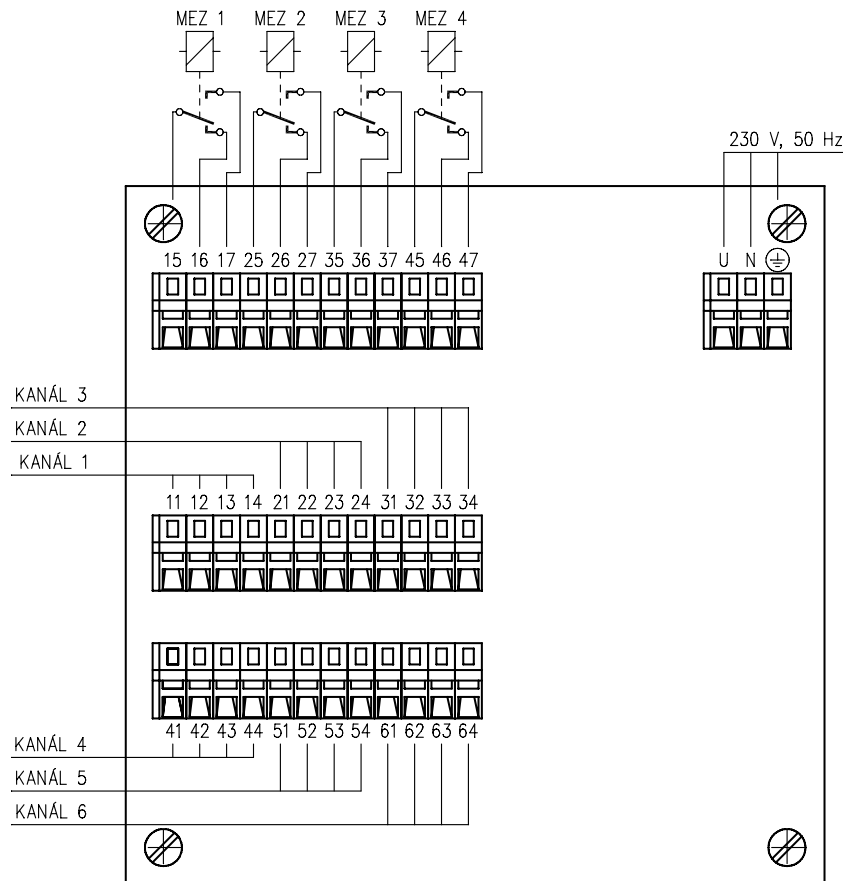
Dvoukřivkové provedení

Tříkřivkové provedení

Šestikřivkové provedení



Nákres svorkovnice



Druh svorek:

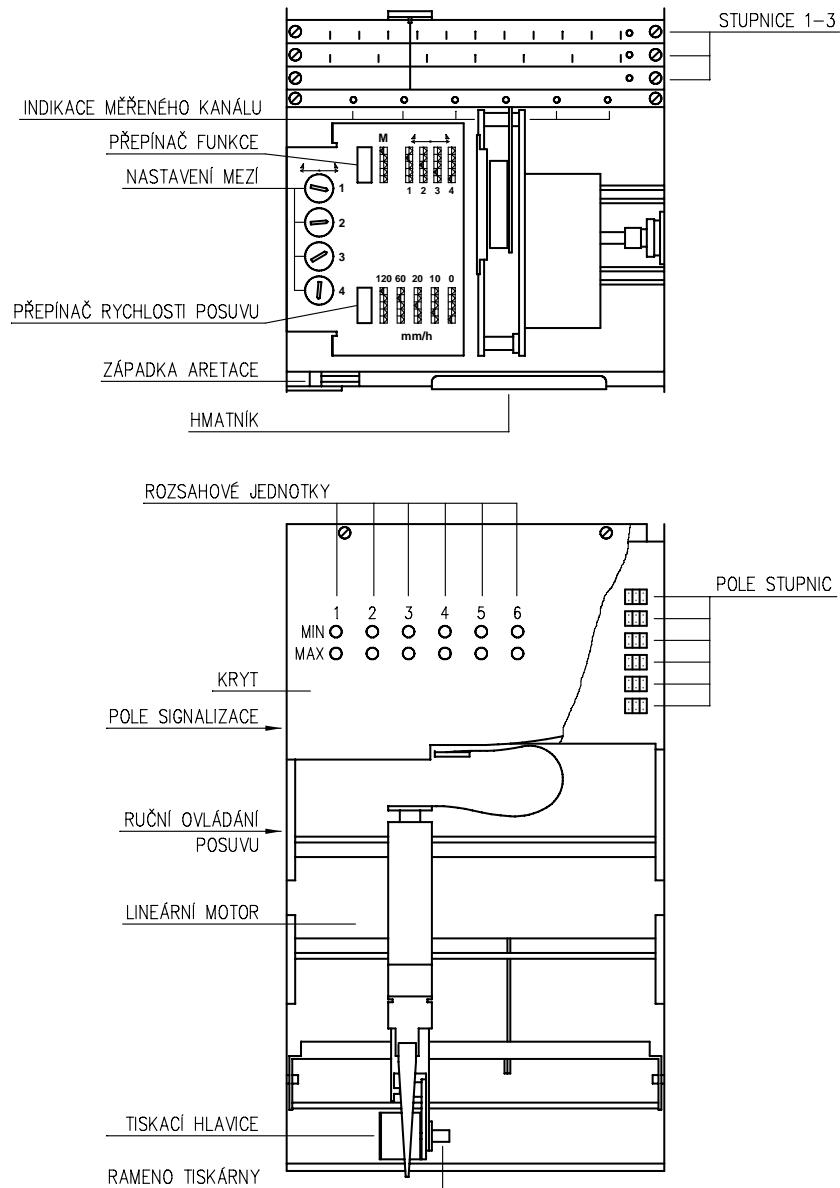
Bezšroubové WAGO 236 pro průřez vodičů 0,14 až 2,5 mm².

Pro upevnění se použije šroubovák 3,5 × 0,5 mm.

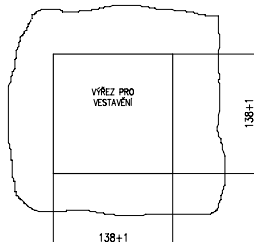
Pozn.:

Osazení svorek KANÁL 2, KANÁL 3, STOP, FAST a svorek MEZ 1 - MEZ 4 podle provedení

Nákres konstrukce



Nákres pro vestavění do panelu



Objednávání

1 7 2 3 9 7	1 2	Provedení
		- bez signalizace
		10 jednokřivkový
		20 dvoukřivkový
		30 třikřivkový
		40 šestikřivkový
		- se signalizací
		50 jednokřivkový
		60 dvoukřivkový
		70 třikřivkový
		80 šestikřivkový
	3	Víko (dvířka)
		2 výklopná dolů
		3 otevírací do strany, se zámkem
	kód	Seismická odolnost *
		SEI zapisovač vyhovuje podmínkám seismické odolnosti na úrovni zrychlení 30 m/s ² ve frekv. pásmu 1 až 33 Hz
		<small>v objednávce uveďte číslo měřeného místa a požadovaný rozsah (viz. strana 2)</small>
		<small>* provedení pouze po dohodě jako zvláštní požadavek</small>
1 7 2 3 9 7	1 2 3	měřené místo, el. měřicí rozsah, rozsah stupnice
		/
Př. objednávky		
1 7 2 3 9 7	1 0 3	/ 1 * 0 až 20 mA * 0 až 400°C Pt100