

Použití

- přístroj je určen pro liniový záznam až tří fyzikálních veličin různých typů a rozsahů

Výhody

- široká nabídka typů vstupních signálů
- snadná změna rozsahu výměnou rozsahové jednotky
- signalizace 4 mezních hodnot
- liniový záznam
- volitelná rychlost posuvu papíru
- 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

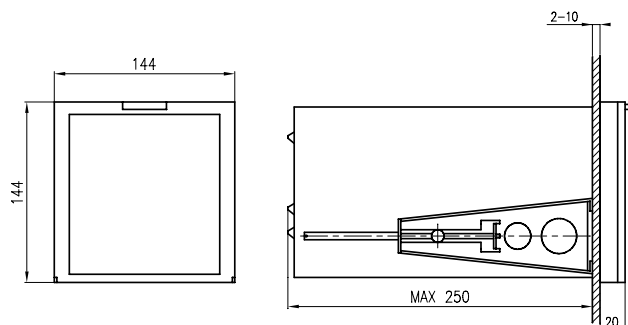
Kompenzace jednotlivých rozsahů může být libovolná

Záznam (liniový)

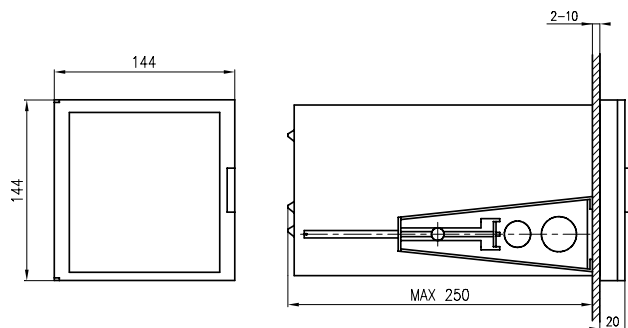
Šíře záznamu	100 mm
Přestavná doba pera	menší než 0,5 s/100 mm
Viditelná délka záznamu	80 mm (pro rolovaný papír)
Délka záznam. papíru	rolovaný - 16 m skládáný - 8m
Posuv záznam. papíru	nastavitelný na 0, 10, 20, 60, 120, 240, 600, 1200, 3600, 7200, 1440 mm/hod.

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 %



víko výklopné dolů (172 49x xx2)



víko otevírací do strany se zámkem (172 49x xx3)

Ostatní údaje

Počet nastavitel. mezí	4
Výstup signalizace	přepínací kontakt relé
Teplota okolního prostředí	0 až 50 °C
Napájení	230 V ± 10 %, -15 % / 48 až 62 Hz
Příkon	15 VA
Krytí - skříň s víkem	
v provedení "dolů"	IP 52
v provedení "do strany"	IP 54
svorky	IP 20
Hmotnost	cca 4 kg

Certifikace

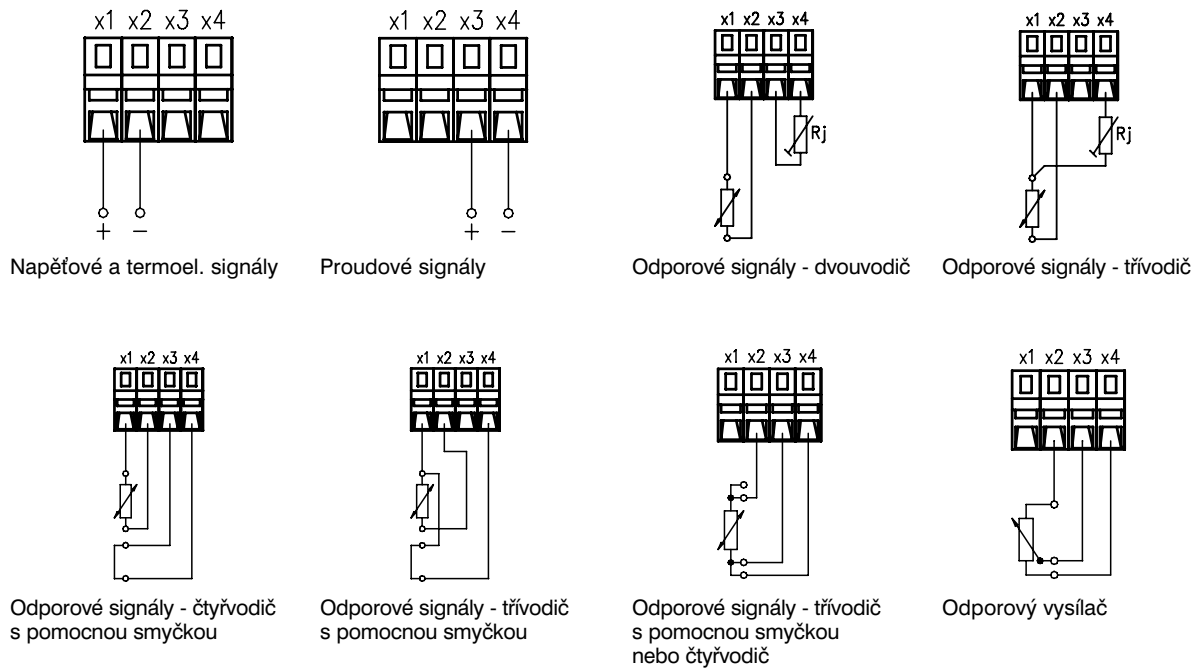
- prohlášení o shodě č.: ES-172490
- seismická odolnost

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 μ A
600 až 1000 °C (K)		-20 až +20 μ A
800 až 1200 °C (K)		-50 až +50 μ A
600 až 1200 °C (S)	Odporový vysílač	-100 až 100 μ A
700 až 1300 °C (S)	100 Ω	-200 až 200 μ A
800 až 1400 °C (S)		-500 až 500 μ A
800 až 1600 °C (S)		0 až 20 μ A
1000 až 1600 °C (S)		0 až 50 μ A
0 až 200 °C Fe-ko		0 až 100 μ A
0 až 300 °C Fe-ko		0 až 200 μ A
0 až 400 °C Fe-ko		0 až 500 μ A
0 až 600 °C Fe-ko		4 až 20 μ A
0 až 800 °C Fe-ko		10 až 50 μ A
200 až 400 °C Fe-ko		20 až 100 μ A
300 až 600 °C Fe-ko		100 až 500 μ A
400 až 800 °C Fe-ko		0,2 až 1 mA
300 až 1600 °C (B) *		

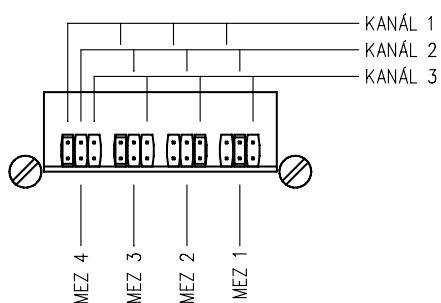
*) kompenzace srovnávacích konců se neprovádí

Schema připojení

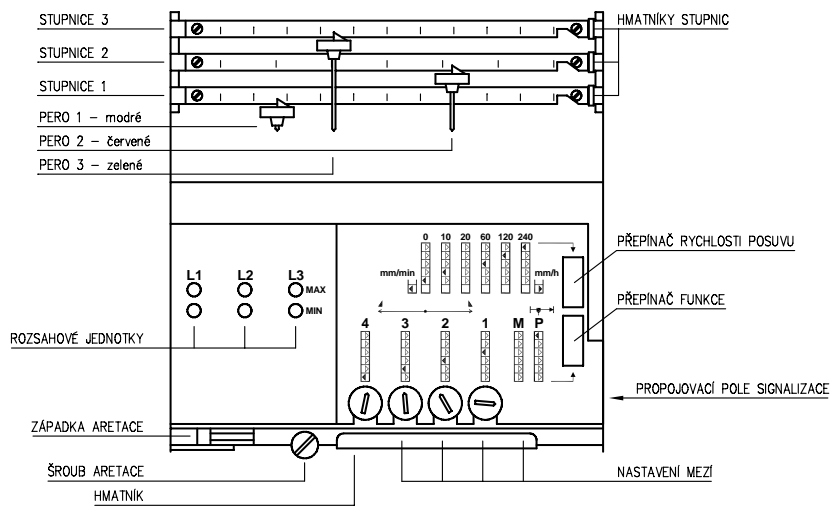


Nákres propojovacích polí

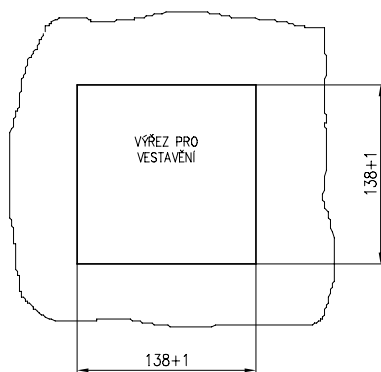
PROPOJOVACÍ POLE SIGNALIZACE



Nákres konstrukce



Nákres pro vestavění do panelu



Objednávání

1	7	2	4	9	7	1	2	Provedení	
<p>- bez signalizace</p> <p>10 jednokřivkový</p> <p>20 dvoukřivkový</p> <p>30 třikřivkový</p> <p>- se signalizací</p> <p>50 jednokřivkový</p> <p>60 dvoukřivkový</p> <p>70 třikřivkový</p>									
3								Víko (dvířka)	
<p>2 výklopná dolů</p> <p>3 otevírací do strany, se zámkem</p>									
kód								Zvláštní provedení *	
<p>SEI zapisovač vyhovuje podmínkám seismické odolnosti na úrovni zrychlení 30 m/s² ve frekv. pásmu 1 až 33 Hz</p> <p>A1 řízení posuvu záznamového papíru vnějšími pulsy v řadách: 50, 100, 200, 600, 1200</p> <p>A2 řízení posuvu záznamového papíru vnějšími pulsy v řadách: 200, 400, 800, 2400, 4800</p> <p style="text-align: right;">v objednávce uveďte číslo měřeného místa a požadovaný rozsah (viz. strana 2)</p> <p style="text-align: right;">* provedení pouze po dohodě jako zvláštní požadavek</p>									
1	7	2	4	9	7	1	2	3	měřené místo, el. měřicí zosah, rozsah stupnice
<p>Př. objednávky 1 7 2 4 9 7 5 0 3 / 1 * 4 až 20 mA * 0 až 600°C J</p>									