

Použití

- k dálkovému měření a záznamu až dvanácti fyzikálních veličin různých rozsahů jako alternativa zapisovačů se záznamovým papírem, např. pro zobrazení a záznam údajů při úpravě vody, tepelném zpracování a procesní technologii, nebo jako vybavení pro zkoušky odolnosti proti vlivům prostředí

Výhody

- zobrazení měřených údajů na barevném LCD monitoru v reálném čase
- možnost uložení na externí nosič - paměťová karta CF
- vnitřní paměť 1,2 MB
- provedení 3, 6 a 12 kanálové
- signalizace mezí (relé) pro 2, 4 a 6 míst
- napájení AC230V nebo DC/AC 24V
- ukládání dat ručně nebo automaticky
- rozhraní RS 232/C2, RS 422/7/485 C3

Technické parametry

Vstupní signál:

stejnoseměrné napětí (DCV) - 20 mV až 50 V

termočlánek (TC) - R, S, B, K, E, J, T, N, L, U

měřicí odpor (RTD) - Pt100, Pt1000

digitální vstup (DI) - dvouhodnotový signál

0: <2,4 V 1: ?2,4 V

kontakt 0: rozepnut, 1: sepnut

stejnoseměrný proud (DCA) - s připojeným externím bočníkovým odporem

Kompenzace srovnávacích konců termočláneků

lze zvolit INT (vnitřní)/EXT (externí)

společné pro všechny kanály

Funkce alarmu

Počet úrovní alarmu - až čtyři úrovně pro každý signál

Druhy alarmu - horní a dolní mez

- horní a dolní mez se zpožděním

- horní a dolní mez rozdílu

- horní a dolní mez rychlosti změn

Funkce uložení dat

Vnitřní paměť - flash paměť 1,2 MB

Externí datový nosič - pevná paměťová karta (32 až 512 MB)

Hystereze

lze zvolit zapnuto (0,5 % rozsahu zobrazení)

vypnuto (společné pro všechny kanály a úrovně alarmu)



Výstupy

počet míst 2, 4 nebo 6 míst (volitelné)

Teplota okolního prostředí

0 až 50 °C

Interval měření

55903 - 250 ms

55906 a 55912 - 1 s, 2 s

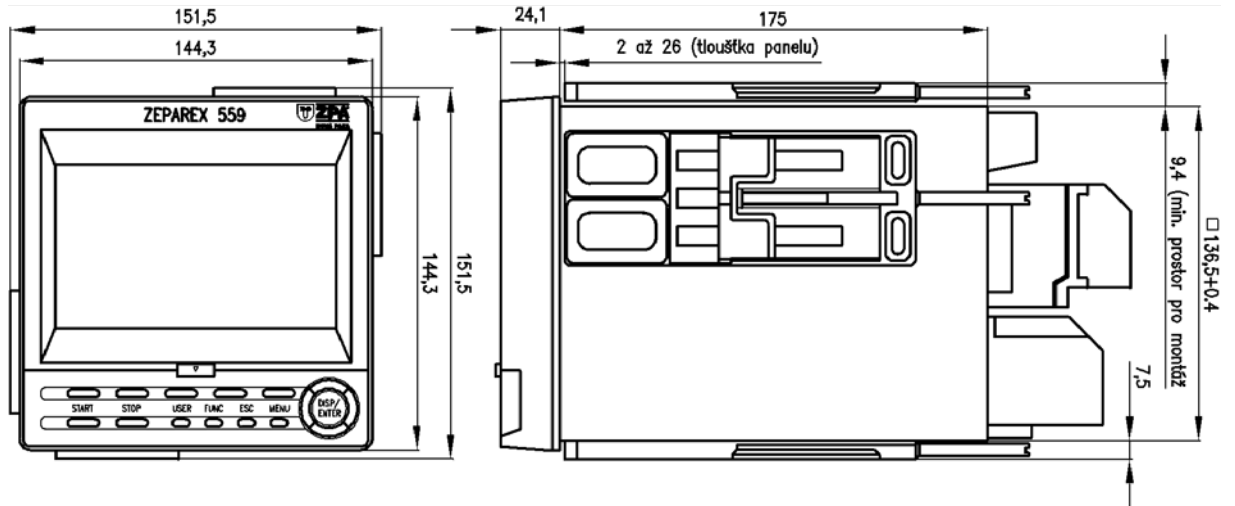
Ostatní údaje

Napájení	AC 230V, +10 %, -15 % (alternativ. DC/AC 24 V - kód P1) 48 až 62Hz
Příkon	max. 35 VA
Krytí	IP 65 (čelní panel)
Hmotnost	559xx0 cca 2,2 kg 559xx4cca 2,3 kg

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-559000

Rozměrový nákres



Pohled na zadní svorkovnici

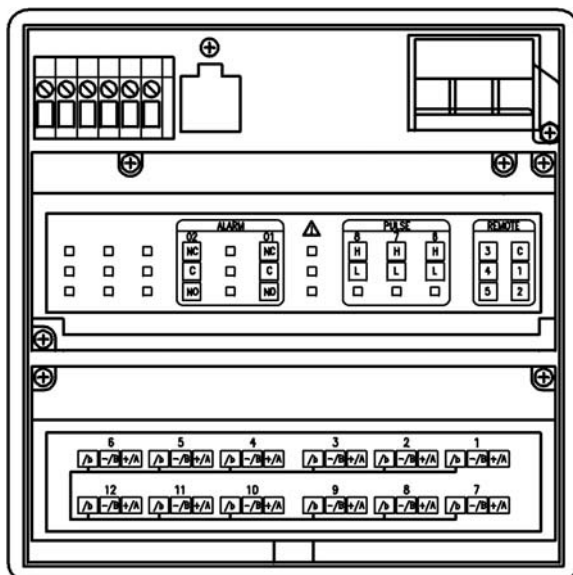
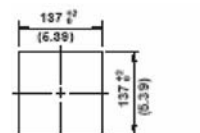
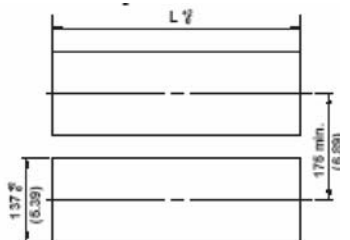


schéma výřezů v panelu

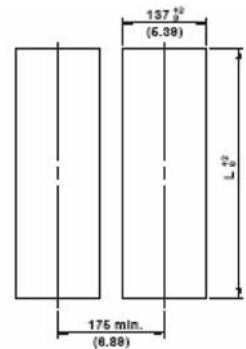
jediná jednotka



několik jednotek instalovaných těsně vodorovně



Num of Units	L [mm]
2	282
3	426
4	570
5	714
6	858
7	1002
8	1146
9	1290
10	1434
n	(144xn)-6



Objednávání příslušenství

Volitelné příslušenství

Aplikační programové vybavení

ZEP559-01 DAQSTANDARD - Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP
(nedodává se pro provedení, kde není komunikační port a externí paměť)

Volitelné příslušenství

Bočníkový odpor (svorkový modul) - nutno objednat pro měření stejnosměrného proudu

ZEP 559 R 20	250 $\Omega \pm 0,1\%$	provedení - 4389 20
ZEP 559 R 21	100 $\Omega \pm 0,1\%$	provedení - 4389 21
ZEP 559 R 22	10 $\Omega \pm 0,1\%$	provedení - 4389 22

Paměťová karta

ZEP 559 CF 1	32 MB
ZEP 559 CF 2	64 MB
ZEP 559 CF 3	128 MB
ZEP 559 CF 4	256 MB
ZEP 559 CF 5	512 MB

Upevňovací držák

ZEP 559 DR provedení - B9900BX