

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 - disketa 3,5" nebo 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

Ize 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 - disketa 3,5 palce (2HD, 1,44 MB)

- pevná paměťová karta (32 až 512 MB)

Hystereze

Ize zvolí zapnuto (0,5 % rozsahu zobrazení)



vypnuto (společně pro všechny kanály a úroveň alarmu)

Výstupy

počet míst 2, 4 nebo 6 míst (volitelné)

Teplota okolního prostředí

0 až 50 °C (při použití disketové jednotky 0 až 40 °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

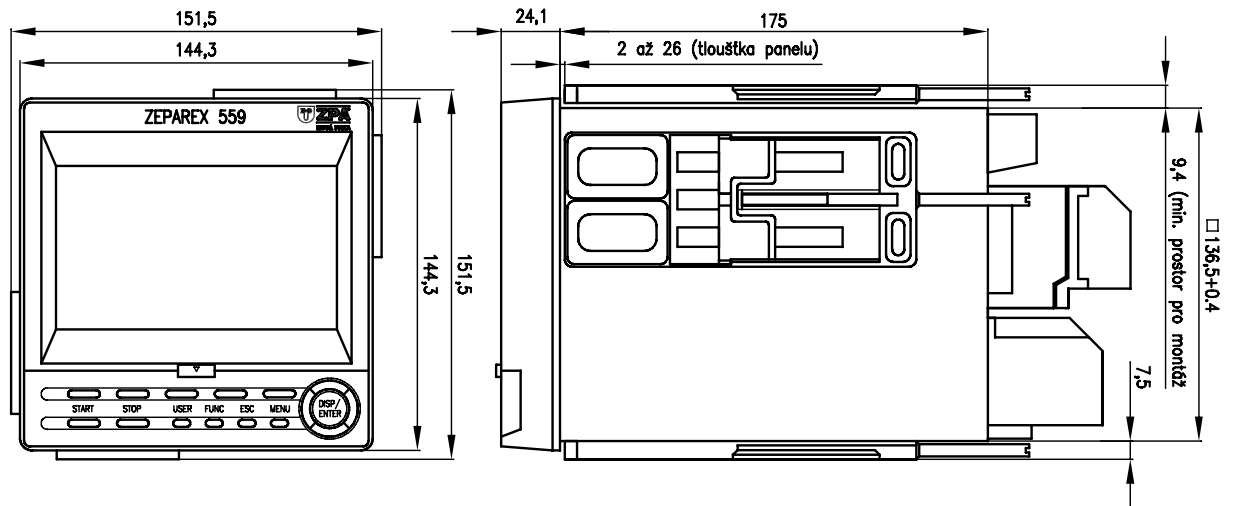
559xx1 cca 2,5 kg

559xx4cca 2,3 kg

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-559000

Rozměrový nákres



Pohled na zadní svorkovnici

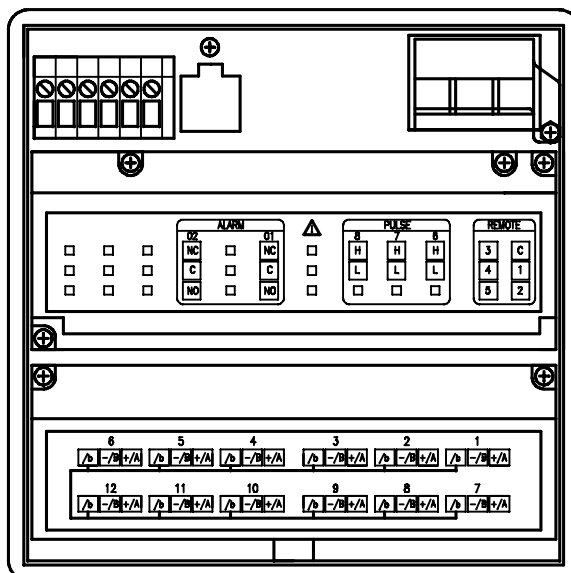
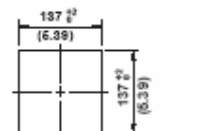


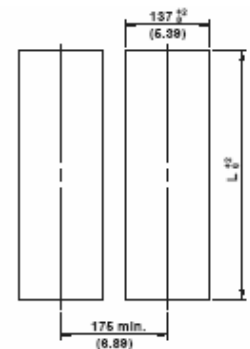
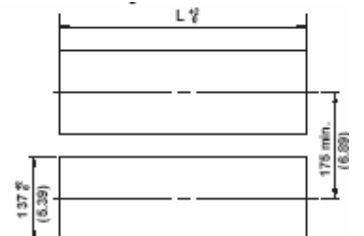
schéma výřezů v panelu

jediná jednotka



Num of Units	L [mm]
2	262
3	426
4	570
5	714
6	858
7	1002
8	1146
9	1290
10	1434
n	(144xn)-6

několik jednotek instalovaných těsně vodorovně



Objednávání

5 5 9	1	Provedení (počet vstupů)
		03 3 kanály 06 6 kanálů 12 12 kanálů
		2
		Externí paměť
		0 žádná 1 disketa (3,5", 1,44 MB) 4 kompaktní paměťová karta (32 MB)
		3
		Jazyk zobrazení
		2 angličtina
		kód
		Volitelná konfigurace
		<i>Počet míst alarmového výstupu</i> /A1 2 místa * /A2 4 místa * /A3 6 míst *
		<i>Komunikační rozhraní</i> /C2 RS-232 (včetně funkce hlavního/podřízeného protokolu Modbus) ** /C3 RS-422-A/485 (včetně funkce hlavního/podřízeného prot. Modbus) ** /C7 Ethernet (10 BASE-T)
		<i>Ostatní konfigurace</i> /F1 systémový alarm s výstupem přes relé *** /M1 matematická funkce (s funkcí zpráv) /N2 izolovaný měřicí odpor ve třívodičovém zapojení /N3 vstup Pt1000 /P1 napájecí napětí DC/AC 24V /PM1 3 místa impulsového vstupu, 5 míst ovládání (včetně matematické funkce) **** /R1 8 míst dálkového ovládání
		* A1, A2, A3 nelze specifikovat společně ** C2 a C3 nelze specifikovat společně, pokud je používána funkce Modbus, musí se specifikovat M1 nebo PM1 *** je-li specifikováno F1, nelze specifikovat A3 **** je-li specifikováno PM1, nelze specifikovat každé z A3, R1 nebo M1, nelze specifikovat společně A2 a F1
5 5 9	1 2 3 kód	

Př. objednávky 5 5 9 03 0 2 /A1/C2/M1

Každá dodávka obsahuje:

- upevňovací držák 2 ks
- šroub zadní svorkovnice 3 ks
- aplikační programové vybavení DAQSTANDARD, CD-ROM (nedodává se pro provedení, kde není komunikační port a externí paměť)

Objednávání příslušenství

Volitelné příslušenství

Aplikační programové vybavení

ZEP559-01 DAQSTANDARD - Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP

Volitelné příslušenství

Bočníkový odpor (svorkový modul)

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

ZEP 559 CF 6 1024 MB

ZEP 559 CF 7 2048 MB

Upevňovací držák

ZEP 559 DR provedení - B9900BX