

Univerzální digitální displej DA9602R0



Obj. č.: 19 28 49

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup univerzálního digitálního displeje Wachendorff DA9602R0.

Jedná se o indikátor procesů s univerzálním využitím a s funkcí sumarizace výsledků. Měřicí přístroj DA9602R se širokou nabídkou vstupů (termočlánky, tepelný odpor, napětí a proud) dokáže měřit většinu proměnných a senzorů, které se používají v průmyslových procesech.

Přístroj je vybaven dvěma alarmy (šest funkcí), kompenzací senzoru a má možnost nastavení parametrů chráněných heslem. Mezi jiným nechybí ani komunikace přes USB, indikace v stupních Celsia (°C), nebo v stupních Fahrenheita (°F).

Rozsah dodávky

- Panelový měřicí přístroj
- Montážní materiál
- Gumové těsnění
- Návod k obsluze

Vlastnosti

- Univerzální panelový měřicí přístroj v DIN rozměrech 96 x 48 mm
- Výrazně menší hloubka montáže 32 mm
- Univerzální vstup zpracovávaných signálů, termočlánků a RTD
- Červený LED displej s výškou číslic 16 mm
- 2 výstupy relé alarmů
- Stupeň krytí čelní strany přístroje je na úrovni IP65
- Možnost programování pomocí tlačítek nebo softwarem (port USB)

Displej

5 - místní LED displej s červenými číslicemi (výška číslic 16 mm)

Rozsah vstupního signálu displeje: -1.999 až 30.000

Alternativní zobrazení sumarizace: 0 až 999.999.999

Ukazatele

Deset červených indikátorů stavu alarmu, komunikace, sumarizace, minimálních a maximálních hodnot. Zapínají se v následujících situacích:

- °C, °F V závislosti na rozsahu teploty
- TX, RX, USB: V průběhu komunikace přes USB
- A1, A2: Pokud je aktivní alarm
- TOT: Pokud se zobrazuje celková hodnota (Total)
- HIGH: Pokud se zobrazuje šestá až devátá číslice celkové hodnoty
- LOW: Pokud se zobrazuje první až pátá číslice celkové hodnoty

Tlačítka: 4 tlačítka, která slouží k programování a k nastavení.

Vstupní rozsah: Nastavení vstupního signálu pomocí tlačítek.

Termočlánky: Typ J, K, T, N, R, S, B, E; interní studený spoj

RTD: Pt100 s 3 - vodičovým připojením (alfa = 0,00385)

Lineární vstupy: 0 V až 5/10 V, 0/4 mA až 20 mA, 0 mV až 50 mV

Typ senzoru	Rozsah měření
Termočlánek typu J	-110 °C až 950 °C (-166 °F až 1742 °F)
Termočlánek typu K	-150 °C až 1370 °C (-238 °F až 2498 °F)
Termočlánek typu T	-160 °C až 400 °C (-256 °F až 752 °F)
Termočlánek typu N	-270 °C až 1300 °C (-454 °F až 2372 °F)
Termočlánek typu R	-50 °C až 1760 °C (-58 °F až 3200 °F)
Termočlánek typu S	-50 °C až 1760 °C (-58 °F až 3200 °F)
Termočlánek typu B	400 °C až 1800 °C (752 °F až 3272 °F)
Termočlánek typu E	-90 °C až 730 °C (-130 °F až 1346 °F)
RTD	-200 °C až 850 °C (-328 °F až 1562 °F)

Přesnost:

Termočlánek typu J, K, T, E: 0,25% rozsahu +/- 1 °C

Termočlánek typu N, R, S, B: 0,25% rozsahu +/- 3 °C

RTD: 0,2% rozsahu

Analogový lineární vstupy: 0,2% rozsahu

Rozlišení:

Interní rozlišení v 65 535 krocích (16 bit)

Rozlišení displeje: 32 000 kroků

Vzorkovací frekvence: 55 Hz s programovatelným digitálním filtrem

Vstupní impedance: Termočlánky, RTD. 0 až 50 mV: >10 MΩ; 0 až 5/10 V: >500 kΩ;

0/4 až 20 mA: 100 Ω

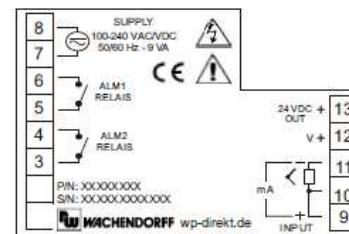
Napájení senzoru: 24 V DC +/- 15% při 50 mA

Relé výstupy: 2 x relé SPST, 1,5 A při napětí 240 V AC / 30 V DC

Sériová komunikace: Mini USB (virtuální COM port)

Napájení: 100 až 240 V AC +/- 10%; 50/60 Hz

Připojení:



Ochrana: IP65 na čelní straně (s pryžovým těsněním), zadní strana IP20

Kryt přístroje: Plastové pouzdro (PC) L94 – V2. Zadní panel ABS + PCUI94 V-0.

Rozměry: Š 96 mm x V 48 mm x H 35 mm; výřez v panelu: 93,0 x 45,5 mm.

Montáž plastovými úchyty.

Připojení: Zásuvné svorkové bloky, rozteč 5 mm

Provozní podmínky:

Provozní teplota: 0 °C až +50 °C

Provozní relativní vlhkost: 80% při teplotě 30 °C; při teplotě nad 30 °C se snižuje o 3% na 1 °C.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Záruka

Na univerzální digitální displej Wachendorff DA9602R0 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/5/2018