



Level



Pressure



Flow



Temperature

Liquid  
Analysis

Registration

Systems  
Components

Services



Solutions

## Technický list

# Provozní zobrazovač RIA452

Digitální provozní zobrazovač se 7 místným displejem, s funkcí alternujícího řízení čerpadel a s integrací

# E-direct

www.e-direct.cz



- 7 místný vícebarevný displej
- Jiskrově bezpečný vstup s napájením převodníku
- Ukládání min. a max. hodnot
- Ovládání čerpadel
- Hlídací funkce s využitím stavových vstupů
- Binární výstup s integrací

### Aplikace

Provozní zobrazovač RIA452 zpracovává měřicí signál a tento následně s vysokou přesností a rozlišením zobrazuje. Pomocí limitních relé, a příp. i analogového a binárního výstupu, lze realizovat různá řízení a regulace. Díky standardizovanému rozměru 96 x 96 mm je zobrazovač univerzálně použitelný např. ve velínech a rozvaděčích, pro vybavení laboratoří, při výrobě strojů a zařízení, pro stacionární nebo mobilní využití.

### Funkce

Měřená hodnota je zobrazena pomocí 14 segmentového LC displeje. Číslice a jednotky jsou v barvě bílé, sloupcové zobrazení ve žluté, překročení a podkročení rozsahu v červené, limitní hodnoty a stavové vstupy v zelené a žluté. Připojený dvou vodičový převodník může být napájen přímo zobrazovačem. Volitelně může být napájení převodníku jiskrově bezpečné. Pro hlídání limitních hodnot slouží až 8 volně programovatelných relé. Další možné funkce relé jsou: poruchová hlášení, ovládání dávkování a čerpadel (např. alternující řízení čerpadel). Programovatelný analogový výstup nabízí mnoho možností pro další využití vstupního signálu: funkce lupy, linearizaci, odchylku (offset), inverzi a převod signálu (vstupní / výstupní). Volitelný impulzní vstup umožňuje integraci provozní hodnoty. Pomocí software E+H ReadWin®2000 lze zobrazovač RIA452 komfortně nastavit.

### Elektrické připojení



