

Provozní zobrazovač RIA452 s výjimečnými vlastnostmi

Zobrazovač RIA452 je zdokonaleným následovníkem úspěšného přístroje RIA450, dodaného od roku 1996 v počtu asi 31 700 kusů, a to především k sekvenčnímu řízení vodárenských čerpadel. Čelní panel standardních rozměrů 96 x 96 mm nabízí jasné oranžové sloupcové zobrazení časového průběhu měřené hodnoty s indikací překročení mezí červeně.



Aktuální hodnota, měřicí jednotka a doprovodný text jsou bílé, nastavené mezní hodnoty zelené a stavové vstupy žluté. Přístroj se nastavuje ovladačem typu známého z komerční elektroniky nebo přes rozhraní RS-232 z PC se softwarem ReadWin 2000. Standardní je vstupní signál 0/4 až 20 mA, popř. v jiskrově bezpečném provedení včetně napájení proudové smyčky, a jako varianta univerzální signál. Pro přesné sledování čerpadel má přístroj čtyři programovatelné binární stavové vstupy (spuštění/zastavení počítadla, nulování paměti minimální/maximální hodnoty).

S ohledem na použití zejména k sekvenčnímu řízení čerpadel (obrázek) má RIA452 standardně čtyři reléové výstupy s přepínacími kontakty s možností přidat další čtyři či použít také analogový anebo impulsní výstup. V přístroji jsou vestavěny funkce sekvenčního řízení čerpadel, záznamu a zobrazení

časových průběhů a dále např. funkce počítadla provozních hodin čerpadel, integrace, linearizace, dávkovací počítadlo, ochrana čerpadel před chodem naprázdno, záznam špiček vstupního signálu atd.

(E+H)