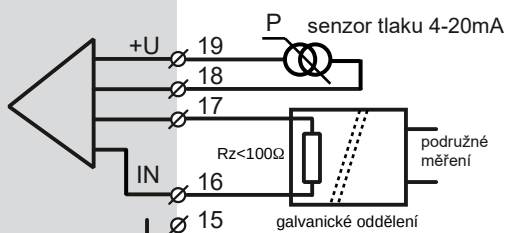
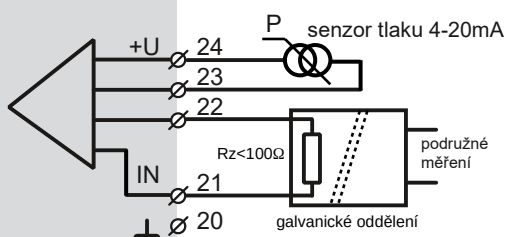
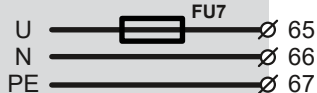
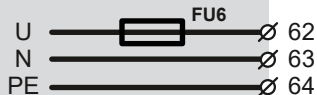
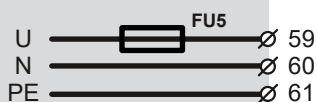
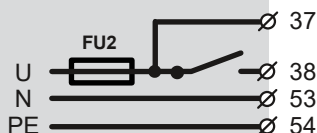
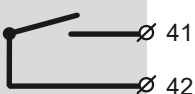
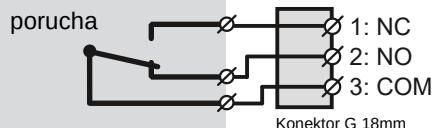
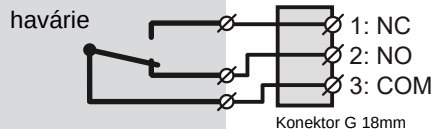
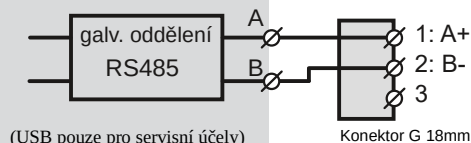


## ZAŘÍZENÍ VDZ-G20



### komunikační modul



# ZAŘÍZENÍ VDZ-G20

podklady pro MaR

## hlavní přívod k zařízení VDZ – pohyblivý přívod

doporučeno jištění B 16A, samostatná zásuvka do 1m od zařízení

## indikace havárie, výpadku napájení nebo přepnutí do ručního provozu

beznapěťový přepínací kontakt, max. zatížení 230V/3A  
kontakt kreslen v poloze indikace havárie – další rozlišení na displeji zařízení

UPOZORNĚNÍ – vyhodnocení havárie v nadřazeném systému je vhodné zpozdít o 20s

## indikace poruchy – upozornění pro obsluhu na nestandardní stav zařízení

(odstavení technologie není nutné, VDZ-G je stále v chodu)  
beznapěťový přepínací kontakt, max. zatížení 230V/3A  
kontakt kreslen v poloze indikace poruchy – další rozlišení na displeji zařízení

## ovládání úpravny vody – sepnuto po celou dobu doplňování nádrže

beznapěťový spínací kontakt, max. zatížení 230V/3A

## spínaný výstup 230V/0,25A pro ovládání ventilu předřazeného doplňování, nebo ovládání houkačky pro signalizaci havárií a poruch (volba v servisním nastavení)

předřazené doplňování do nádrže podle nastavení úrovní hladin (např. kondenzátem)

pomocné napájení (230V/dle Fu 5, max.3A)

pomocné napájení (230V/dle Fu 6, max.3A)

pomocné napájení (230V/dle Fu 7, max.3A)

(z výroby jsou osazeny pojistky F3,15A-H)

výstup pro **podružné měření tlaku v soustavě** (monitorovací systém)

signál 4-20mA odpovídá tlakovému rozsahu použitého senzoru

podružné měření musí být galvanicky odděleno a jeho  $R_z < 100\Omega$   
(pro galvanické oddělení lze použít např. ISOL100 firmy RAWET)

výstup pro **podružné měření výšky hladiny** (monitorovací systém)

signál 4-20mA odpovídá tlakovému rozsahu použitého senzoru

podružné měření musí být galvanicky odděleno a jeho  $R_z < 100\Omega$   
(pro galvanické oddělení lze použít např. ISOL100 firmy RAWET)

## seriová linka – komunikace a monitorování systému

galvanicky oddělená linka RS 485 s protokolem MODBUS RTU umožňuje monitorování systému.

Dokumentace se specifikací protokolu MODBUS RTU je k dispozici u výrobce.