

GTZ - Snímač zaplavení

Snímač zaplavení kotelny slouží k detekci výskytu hladiny vody nad úrovní podlahy v kotelnách nebo jiných prostorách.

Montuje se na zeď nebo jinou plochu do vhodné výšky nad podlahou a propojuje se dvoužilovým kabelem s ústřednou, zajišťující jeho napájení a zpracování signálu na reléový výstup. Snímač lze použít ve spojení s libovolnou ústřednou pro zpracování signálů z proudové smyčky 4-20 mA.

Výstupní signál je řešen jako proudový, kdy při detekci hladiny vody dojde k nárůstu proudu odebíraného z napájení do smyčky.

Součinnost s výrobky Aseko řady ASIN: G2, G8, ACU, DL8M

Zapojení

Svorka 1 + 15 – 24 V

Svorka 2 4 – 20 mA

GTZ - Snímač zaplavení



Parametry měření

Senzor	kovové elektrody
Měřicí rozsah	sucho / zaplaveno
Přesnost	±0,5°C
Životnost senzoru	5 - 10 let
Výstup	proudová smyčka 4 – 20 mA
	4,5 mA ... sucho
	17 mA ... zaplaveno

rev.: 22042016MV

Technická specifikace

Napájecí napětí	15 až 24 Vdc
Příkon	1 W
Výstupní signál	4-20 mA
Zatěžovací odpor	< 500 Ω
Počet propojovacích vodičů	2
Průřez propojovacích vodičů	1 mm ²
Délka propojovacích vodičů	max. 300 m
Doporučená kabeláž	JYTY 2x1
Kabelová průchodka	PG7
Rozměry (v x š x h)	65 x 65 x 35 mm
Materiál krytu	ABS plast
Stupeň krytí	IP 65
Rozsah provozní teploty	0 až +100 °C
Rozsah vlhkosti vzduchu	0-95 % rv
Tlak	atm ±10 %