

AJK 5 REGULÁTOR

AUTOMATICKÉ JIŠTĚNÍ KOTELNY

ADDAT
měření a regulace



SNÍMÁNÍ STAVŮ

- hlídání úniku plynu
- detekce zaplavení vodou
- hlídání min tlaku v potrubí
- hlídání teploty v prostoru

VÝSTUPNÍ SIGNALIZACE

- světelná signalizace
- zvuková signalizace
- dálkové ovládání
- spínání napájení kotlů

AJK 5 - regulátor pro automatické jištění kotleny

Výrobek slouží zejména k zabezpečení provozu plynových kotlen. Je navržen pro čidla s kontaktním výstupem. K signalizaci poplachu slouží interní siréna. Je možné i připojení externí sirény. AJK5 má paměť stavů sloužící při výpadku síťového napájení.

Funkce

Zařízení reaguje na rozpojení jednoho až čtyř bezpečnostních okruhů. Po rozpojení jednoho vstupu dojde k vyvolání alarmu, rozsvítí se červená dioda indikující okruh a spustí se zvuková signalizace pomocí interní sirény, nebo externí je-li připojená. Dojde-li k výpadku napájení je zachována indikace poruch, ke kterým došlo před výpadkem napájení.

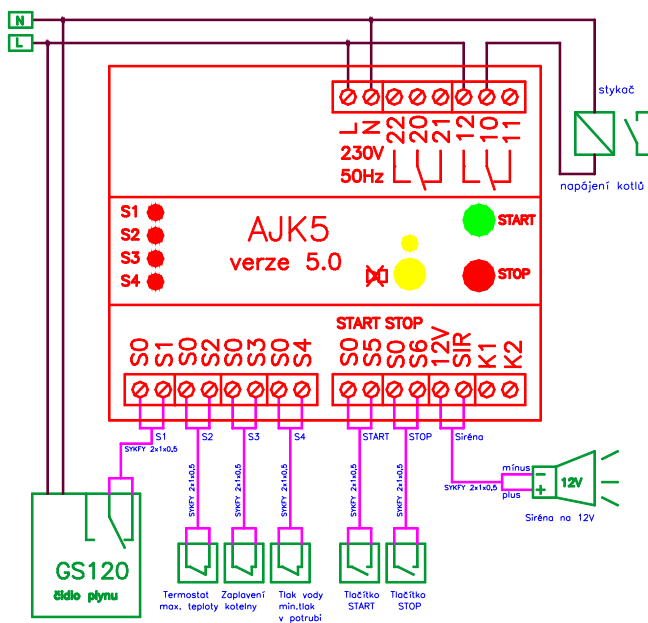
Výhodou je možnost připojení AJK 5 na vzdálený pracoviště (správce objektu) odkud je možno sledovat stavy poruch.

Vstupy pro kontaktní snímače

Pro hlídání kotlen lze používat tyto snímače, které rozepnou kontakt v případě poruchy a vyvolají zvukovou a světelnou signalizaci.

- snímač úniku plynu
- detektor zaplavení vodou
- hlídání max teploty v prostoru
- hlídání min tlaku v potrubí
- hlídání kouře v prostoru

Schéma zapojení



Instalace

AJK 5 je určený pro uchycení na DIN lištu a zapojuje se podle elektrického schématu (viz. schéma).

Funkce indikačních LED			
žlutá LED	po zapnutí	bliká	příprava , porucha
zelená LED	chod	svítí	normální stav
červená LED	STOP	svítí	STOP
červeno-oranžové LED S1,S2,S3,S4 indikují poruchu	S1-S0	svítí	okruh rozpojen = porucha
	S2-S0	bliká	byla porucha
	S3-S0		
	S4-S0	nesvítí	okruh v pořádku

Technické parametry

Uchycení	DIN lišta
Napájecí napětí	AC 230 / 50Hz
Odběr	4 VA - pojistka T 50mA
Napájení pro externí přístroj	DC 12 V/0,2A
Vstupy pro kontakty sensory	4 (proud 5 mA/24V AC)
Interní siréna s vypínačem	přerušovaná
Výstup na externí sirénu	DC 12 V/max. 0,2A
Doporučený typ externí sirény	SA-103 Jablotron
Přípravový režim	30 sekund po zapnutí
Zatížitelnost kontaktů relé	1 A / 250 V
Šířka	105 mm / 6 modulů DIN
Výška	90 mm
Hloubka	70 mm



ADDAT s.r.o.
Májová 1126
463 11 Liberec 30
Tel.: 485 102 271
e-mail: addat@addat.cz
web: www.addat.cz