



Požární hlásič PH-120 je určen k vyhlášení poplachu při zvýšení okolní teploty snímače nad 120°C. Řídící elektronika ve voze vyhodnocuje dva snímače teploty PH-120C, které jsou umístěné v motorové části vozu. Elektronika signalizuje zvýšení teploty v motorovém přerušovaném spínáním externí piezosirény a kontrolky na palubní desce řidiče. Požární hlásič přestane signalizovat zvýšení teploty teprve tehdy, když dojde k poklesu teploty pod 115°C a k odpojení ,připojení napájení (klíčků).

Jestliže vůz nemá zapojené klíčky pak elektronika nedetekuje překročení teploty ( kontrolka je vypnutá).

Testování elektroniky: zkratujte vodiče ze snímače teploty (modrý a zel/žlutý). Jednotka začne signalizovat překročení teploty. **Nesmíte zkratovat vodič hnědý a (modrý, zel/žlutý)!!!**

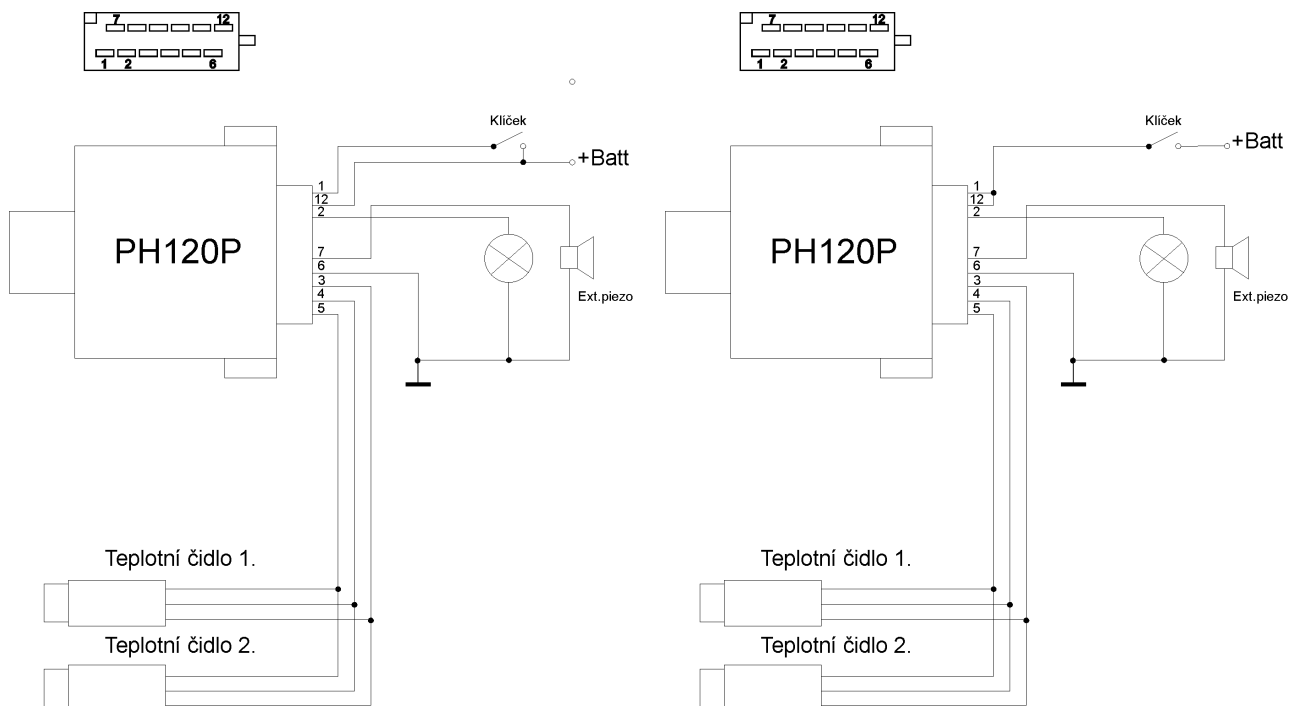
### Charakteristické údaje:

Symbol	Parametr	Velikost			Hodnota
		min.	nom.	max.	
Ucc	napájecí napětí	18		32	V
Uklíčky	vstup klíčky	18		Ucc	V
Usnímač	vstup snímače teploty	0		5	V
Icc	napájecí proud 1)	6		10	mA
T	provozní teplota elektroniky	-40		85	°C
Iout	výstupní proud na kontrolku a piezo ext. 3)			1	A
T	provozní teplota čidel	-55		150	°C
Thyst	hystereze čidel		2		°C
Tout	teplota pro signalizaci sepnutí	116	120	124	°C

1) elektronika nesignalizuje překročení teploty

2) krytí čidel IP66

3) elektronicky omezeno 5A



**Zapojení elektroniky:**

- 1 klíčky
- 2 výstup na kontrolku
- 3 + napájení snímače teploty
- 4 vstup ze snímače teploty
- 5 ZEM snímač teploty
- 6 ZEM elektroniky
- 7 výstup na externí piezosirénu
- 12 napájení elektroniky (možné připojit na vstup klíčky)

**Zapojení čidel** (čidla se připojují paralelně):

Barvy vodičů v kabelu od čidel

- Hnědá + napájení snímače teploty
- Modrá ZEM snímač teploty
- Zel/žlutá výstup snímače teploty