

FAC-TLAC, FAC-TLAC2 Návod

1. Úvod

FAC-TLAC, FAC-TLAC2 je tlakový senzor s komparátorem 15 až 115 kPa. DPS se připojí na napájecí napětí 24Vss, rozsvítí se zelená LED. K nátrubku tlakového čidla přivedeme vzduch o tlaku, který potřebujeme vyhodnotit. Trimerem otáčíme tak dlouho, dokud se červená LED nerozsvítí (případně dokud nezhasne) - podle toho, zda potřebujeme signalizovat zvýšení tlaku nad požadovanou mez (případně pokles tlaku pod požadovanou mez). Výstup (pin 2 konektoru) je při překročení tlaku sepnut na minus pól.

FAC-TLAC2 je zařízení funkčně shodné s FAC-TLAC, které má navíc jumper a jeden vstup pro signál PWM (pulsně šířková modulace), pomocí které lze nastavovat rozhodovací úroveň přímo z PLC bez použití potenciometru.

Nastavení rozhodovací úrovně pomocí PWM nebo potenciometru se určuje jumperem (viz obrázek). Pokud je jumper umístěn blíže ke snímači tlaku, funguje zařízení stejně jako FAC-TLAC (rozhodovací úroveň je dána nastavením potenciometru).

Pokud je jumper umístěn blíže ke stabilizátoru, rozhodovací úroveň určuje připojené PLC s tranzistorovým výstupem pomocí PWM.

Vlastnosti

- Rychlé vyhodnocení překročení nebo pokles pod požadovanou úroveň tlaku
- Nastavení trvale potenciometrem nebo pomocí PWM z PLC
- 2 LED diody (1x zelená, 1x červená)
- Určeno pro zabudování do rozvaděče nebo do zařízení
- Určeno k připojení k PLC nebo GSM-SP-
- Příznivá cena

2. Obchodní balení

- 1 ks deska **FAC-TLAC** nebo **FAC-TLAC2**

3. První spuštění

DPS se připojí na napájecí napětí 24Vss, rozsvítí se zelená LED. K nátrubku tlakového čidla přivedeme vzduch o tlaku, který potřebujeme vyhodnotit. Trimerem otáčíme tak dlouho, dokud se červená LED nerozsvítí (případně dokud nezhasne) - podle toho, zda potřebujeme signalizovat zvýšení tlaku nad požadovanou mez (případně pokles tlaku pod požadovanou mez). Výstup (pin 2 konektoru) je při překročení tlaku sepnut na minus pól.

4. Deska FAC-TLAC

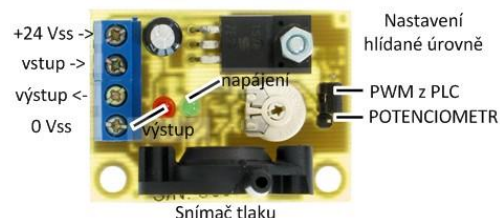
4.1 FAC-TLAC

FAC-TLAC zapojení konektoru.



4.2 FAC-TLAC2

FAC-TLAC2 zapojení konektoru.



5. Funkce zařízení

FAC-TLAC, FAC-TLAC2 vyhodnocuje aktuální tlak na vstupu tlakového čidla a při překročení nastaveného tlaku sepnou digitální výstup. Úroveň tlaku se nastavuje pomocí potenciometru. V případě FAC-TLAC2 lze úroveň tlaku také nastavovat pomocí PWM z PLC.

LED	Název	Popis
Červená	VÝSTUP	Tlak překročen
Zelená	NAPÁJENÍ	Napájení

6. Technická specifikace

6.1 Obecně

Parametr	Symbol	Podmínky	MIN.	TYP.	MAX.	Jednotky
Rozměry - desky (bez konektorů)	Šířka	š		35		mm
	Výška	v		45		mm
	Hloubka	h		35		mm
Montáž	Pomocí šroubů do montážních otvorů					
Napájení	24 Vss ze základní jednotky PLC, proud max. 30 mA					
Záložní napájení	Ne					
Teplota	Provozní	t _a	0		+85	°C
	Skladovací		0		+85	°C
Propojení se zařízením	Zařízení je vhodné pro připojení k digitálnímu vstupu PLC zde nebo GSM-SP zařízení					



Upozornění

FAC-TLAC je nutno zabudovat do odpovídajícího přístroje nebo zařízení, není určen k samostatnému provozování.

7. Často kladené otázky

- **Poznámka:** FAC-TLAC2 plně nahrazuje FAC-TLAC. Navíc umožňuje nastavení sledované úrovně tlaku z PLC pomocí PWM.
- **Výrobce:** SEA, www.seapraha.cz

8. Záruka

Na zboží se vztahuje **24 měsíční záruka**. Prosíme Vás proto o uchování Vašeho účtu a v případě reklamace zaslání jeho kopie spolu s reklamovaným zbožím a popisem závady. Reklamace zjevných vad, dodaného množství nebo dodávky neodpovídající objednávce musí být uplatněna nejdele do 5 pracovních dnů od dodání zboží. Na pozdější reklamaci nebude brán zřetel. Reklamačním místem je hlavní provozovna **SEA spol. s r.o., Dolnoměcholupská 21, 102 00 Praha 10, tel. +420 272700058.**

Reklamací nelze vyřídít jako oprávněnou, pokud je závada způsobena nadměrným opotřebením, nedodržetím provozních parametrů, zásahem do zařízení nebo neobdobnou manipulací, nebo vyšší mocí (blesk, voda).

