

LIMITÉR

napěťový

proudový

vstup z odpor.vysílače

VSTUPNÍ SIGNÁLY

- 0 - 10 V DC
- 0 - 5 V DC
- 0/4 - 20 mA DC
- odporový vysílač OV

FUNKCE

- 2 LIMITY ze vstupního signálu
- hystereze limit stavitelná uživatelem (2 typy)
- GALVANICKÉ ODDĚLENÍ

POPIS

Limitéry řady **L T** pro výše uvedené průmyslové signály jsou určeny pro vyhodnocování dvou limitních stavů měřeného vstupního signálu.

ZÁKLADEM JE:

- **tříhladinová izolace** napájení, vstupního a výstupního signálu
- **nastavení dvou limit** (limity stavitelné v celém rozsahu vstupního signálu pomocí trimrů P1, P2)
- **volitelný typ vstupního signálu** pomocí jumperů uživatelem

Limitér je vestavěn do plastové krabičky na DIN lištu v modulu šířky **22,5 mm**.

Pro nastavení limit slouží uživateli dva víceotáčkové trimry.

Limity lze nastavit v celém rozsahu vstupního signálu.

K nastavení hystereze limit slouží uživateli dva jumpery

JP5 (minimální 0,2%) a JP6 (maximální 0,5%)

VÝSTUPNÍ SIGNÁLY

- 2 LIMITNÍ VÝSTUPY

TECHNICKÉ ÚDAJE

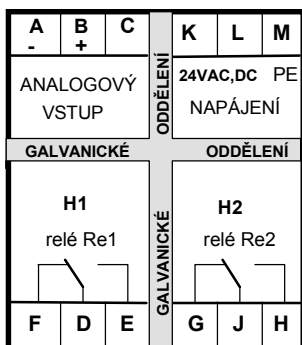
NAPÁJENÍ	24 V AC +/- 20% nebo 18-32 V DC
PŘÍKON	2,0 VA (přístroj má pojistku T 500)
VSTUPNÍ ODPOR	napěťový vstup: 1 MOhm proudový vstup: 22 Ohm
VSTUP z OV	minimálně 100 ohm a více -
VÝSTUP	kontaktní - dva přepínací kontakty 2P zatížení - max. 230V , 2 A
HYSTEREZE LIMIT	a/ 0,2 % z plného rozsahu b/ 0,5 % z plného rozsahu
TEPL.KOEFICIENT	0.01 % z plného rozsahu / °C -
IZOLAČNÍ PEVNOST	500 V mezi napájením a vstupním signálem
UCHYCENÍ	krabička na DIN lištu
ROZMĚRY	22,5 x 100 x 75 mm (š x v x hl)
KRYTÍ	IP 20
PŘÍPOJENÍ	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5
HMOTNOST	150 g
DOBA USTÁLENÍ	5 minut
PRACOVNÍ TEPL.	0 - + 50 °C

OBJEDNÁVKOVÝ KÓD

LT -
 a b c d

a	vstup	U napěťový
		I proudový
		OV ... odporový vysílač
b	vstupní signál NAPĚŤOVÝ	1 0 - 10 V DC
		2 0 - 5 V DC
		3 libovolný (po dohodě)
	vstupní signál PROUDOVÝ	1 0 - 20 mA DC
		2 4 - 20 mA DC
		3 libovolný (po dohodě)
vstupní signál ODPOR.VYSÍLAČ	1 100 ohm a více	
	7 menší než 100 ohm	
c	napájení	1 24 VAC +/-20% ,18-32 VDC
d	výstup	2 kontaktní - 2 limity (2P)

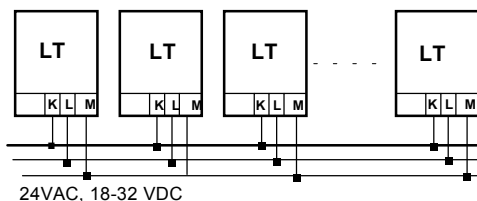
BLOKOVÉ SCHEMA



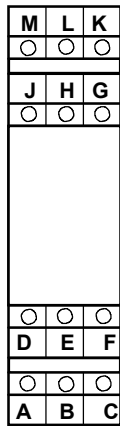
LEGENDA

- klidový stav relé : F - D , G - J
- při dosažení nastavené limity relé sepnou : D - E , J - H

SCHEMA PŘIPOJENÍ NA NAPÁJECÍ NAPĚTÍ



SVORKOVNICE



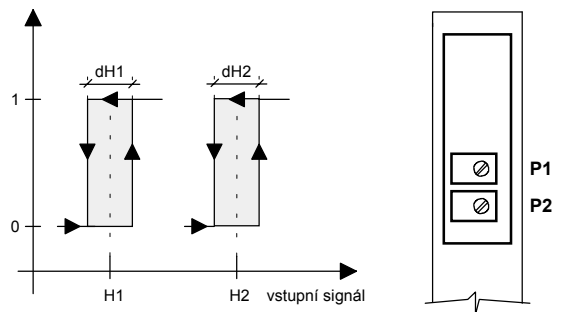
LEGENDA

- sv. A, B vstupní analogový signál
- sv. A, B, C vstup z odporového vysílače
- sv. K, L, M napájení (24 VAC +/-20%, 18-32 VDC, svorka M=PE)
- sv. F, D, E relé Re 1 (H1)
- sv. G, J, H relé Re 2 (H2)

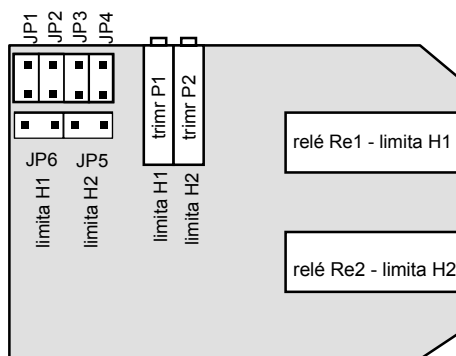
FUNKCE LIMIT (KONTAKTŮ)

2 LIMITNÍ VÝSTUPY na sobě nezávislé

- trimr P1 slouží pro nastavení limity H1 (relé Re 1)
- trimr P2 slouží pro nastavení limity H2 (relé Re 2)



NASTAVOVACÍ PRVKY



LEGENDA

- VOLBA VSTUPNÍHO SIGNÁLU**
 - VSTUP 0/4 - 20 mA JP1 a JP2 jsou sepnuty JP3 a JP4 jsou rozepnuty
 - VSTUP 0 - 10 VDC JP1 a JP2 jsou rozepnuty JP3 a JP4 jsou sepnuty
 - VSTUP 0 - 5 VDC JP1, JP2, JP3 jsou rozepnuty JP3 se sepnut
 - ODPOROVÝ VYSÍLAČ ... JP2 je sepnut JP1, JP3, JP4 jsou rozepnuty
- VOLBA HYSTEREZE PRO LIMITY H1 a H2 (dH)**
 - jumper JP6 : hystereze limity H1
 - jumper JP5 : hystereze limity H2