

ALERT- L

Poruchová signalizace

Poruchové vstupy: 4, 2 x 4, 8

Zdroj poruchového signálu: kontakt

Optická signalizace diodami LED

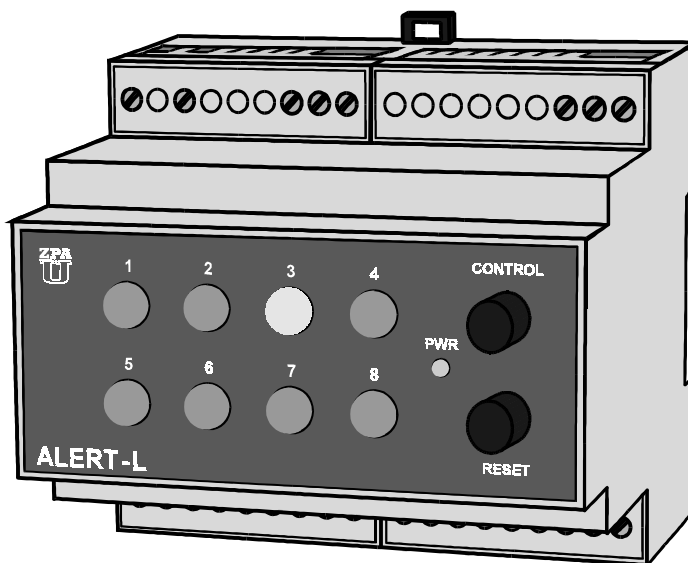
barva: červená / žlutá

Vysoká odolnost proti krátkodobým rušivým impulsům na vstupu

Výstup: 1 nebo 2 relé

Možnost připojení ext. nulovacího tlačítka

Montáž: na lištu DIN



Popis

Poruchová signalizace řady **ALERT- L** je určena pro indikaci až osmi poruchových signálů. Je schopna si pamatovat poruchový stav i po jeho odeznění. Přístroj reaguje na poruchový signál přerušovaným svitem příslušné diody a přepnutím výstupních kontaktů ovládajících např. akustickou signalizaci. Obsluha může nulovat signalizaci poruchy tlačítkem RESET na čelním panelu, u některých provedení i externím tlačítkem.

Pokud porucha trvá i po nulování, světelná signalizace přejde

z přerušovaného svitu na svit trvalý. Po odstranění příčiny poruchy dioda zhasne a daný vstup může opět reagovat na nový poruchový signál. K prověření správné funkce přístroje slouží tlačítko CONTROL na čelním panelu.

Poruchová signalizace ALERT- L se vyrábí v řadě provedení, která se liší počtem vstupů a výstupů, dále zdrojem poruchového signálu, způsobem nulování, napájecím napětím a barvou signálních LED.

Technické údaje

Přístroj:	ALERT-L, 230V ALERT-L, T 230V	ALERT-L, H 230V ALERT-L, HT 230V	ALERT-L, 24V ALERT-L, T 24V	ALERT-L, H 24V ALERT-L, HT 24V
Vstupy:	aktivní	pasivní	aktivní	pasivní
zdroj poruch. signálu:	rozpínací kontakt	spínací kontakt	rozpínací kontakt	spínací kontakt
napájení kontaktů:	24 V=, 4 mA	230 V, 50 Hz	24 V=, 4 mA	24 V= / ~
	2 s	2 s	2 s	2 s
rozhodovací úroveň:	12 V=	180 V, 50 Hz	12 V=	12 V= / 20 V~
	relé 230 V, 10 A	relé 230 V, 10 A	relé 230 V, 10 A	relé 230 V, 10 A
nulování:	tl. RESET *	tl. RESET *	tl. RESET *	tl. RESET *
zpoždění odezvy:	2 s	2 s	2 s	2 s
Napájení:	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	24 V, 50 Hz nebo 24 V=	24 V, 50 Hz nebo 24 V=
příkon:	5 VA	5 VA	5 VA	5 VA
pojistka:	vnější T 100 mA	vnější T 100 mA	vnější T 160 mA	vnější T 160 mA

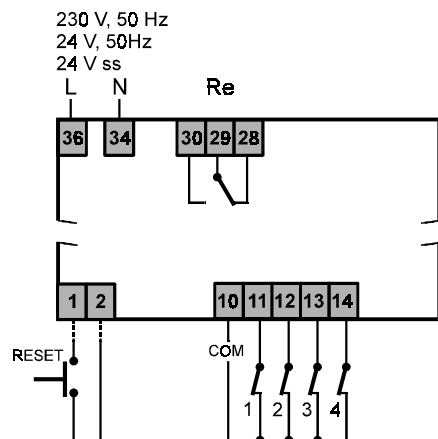
* U provedení T je možné tlačítkem RESET vynulovat indikaci poruchového stavu až po odeznění poruchy, viz diagramy na str. 3.

Technické údaje - všeobecné

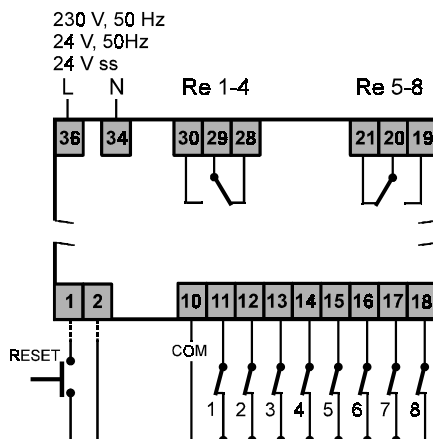
Indikace: LED Ø 8 mm, barva červená nebo žlutá
 Pracovní podmínky: teplota: - 20°C + +60°C, vlhkost: ≤80 %
 Stupeň krytí: IP 20
 Rozměry: 106 x 90 x 58 mm
 Hmotnost: 0,4 kg
 Montáž: na lištu DIN 35 mm

Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.

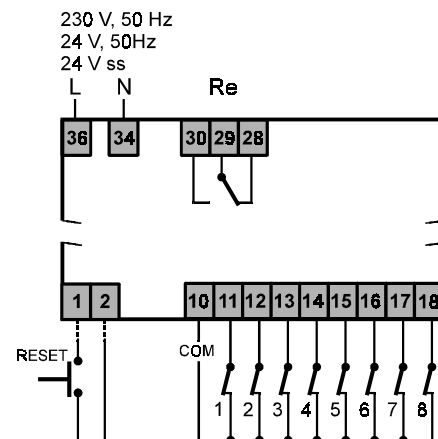
Svorkové zapojení



ALERT - L, 1x4
ALERT - L, 1x4 T

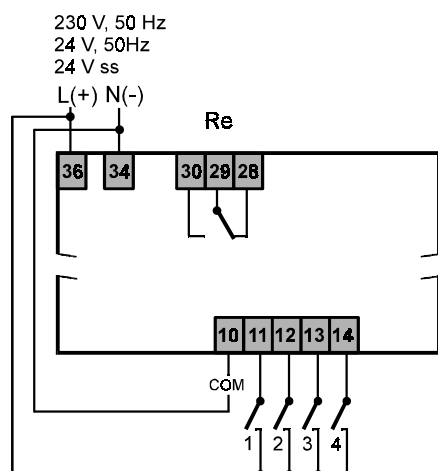


ALERT - L, 2x4
ALERT - L, 2x4 T
Přístroj je rozdělen do dvou sekcí:
vstupy 1 ÷ 4 ovládají relé Re 1-4,
vstupy 5 ÷ 8 ovládají relé Re 5-8.

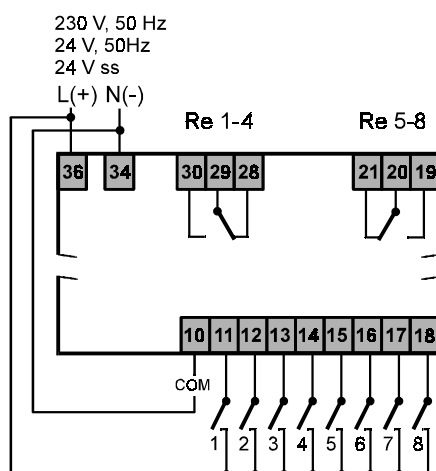


ALERT - L, 1x8
ALERT - L, 1x8 T

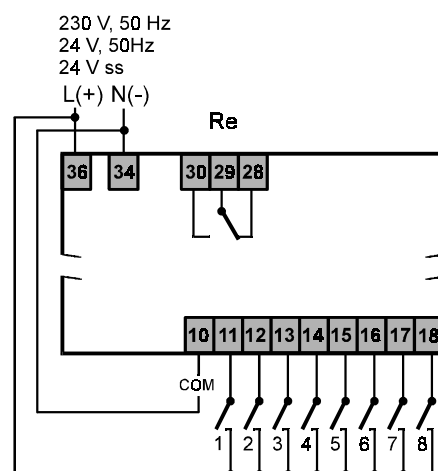
Upozornění: U přístrojů s napájených 24 V=~/ jsou vstupy galvanicky spojeny s napájením! Při 24 Vss je polarita libovolná.



ALERT - L, 1x4 H
ALERT - L, 1x4 H T

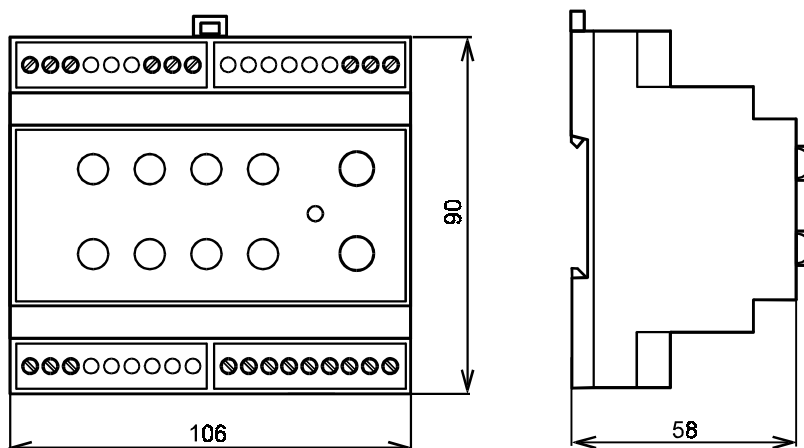


ALERT - L, 2x4 H
ALERT - L, 2x4 H T
Přístroj je rozdělen do dvou sekcí:
vstupy 1 ÷ 4 ovládají relé Re 1-4,
vstupy 5 ÷ 8 ovládají relé Re 5-8.



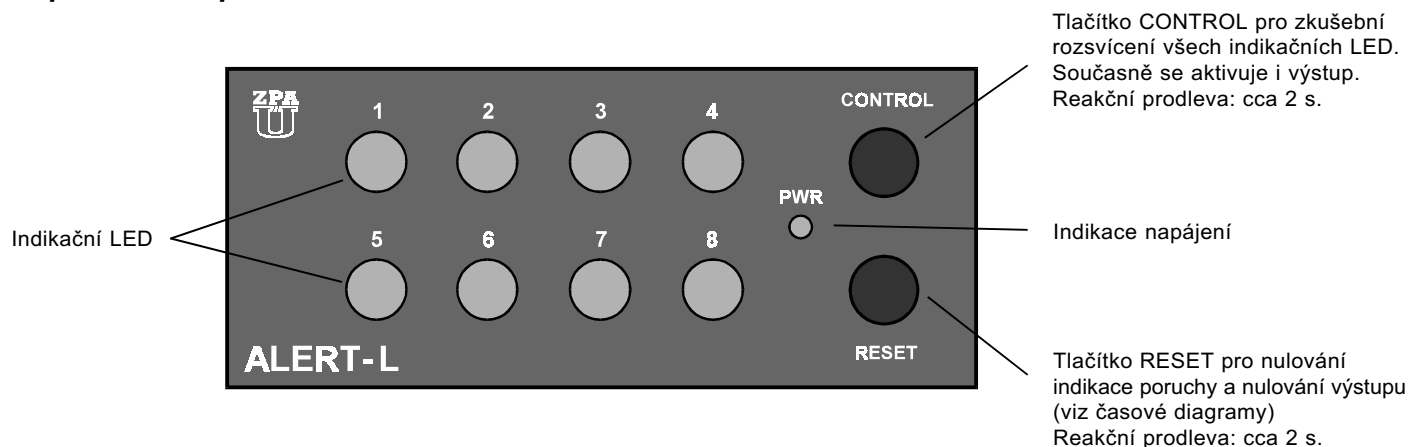
ALERT - L 1x8 H
ALERT - L 1x8 H T

Rozměry přístroje

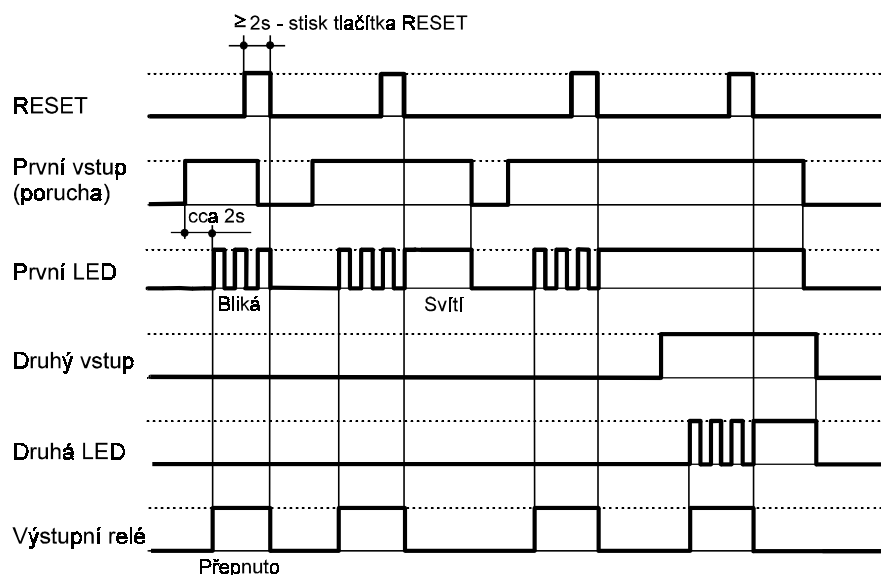


Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.

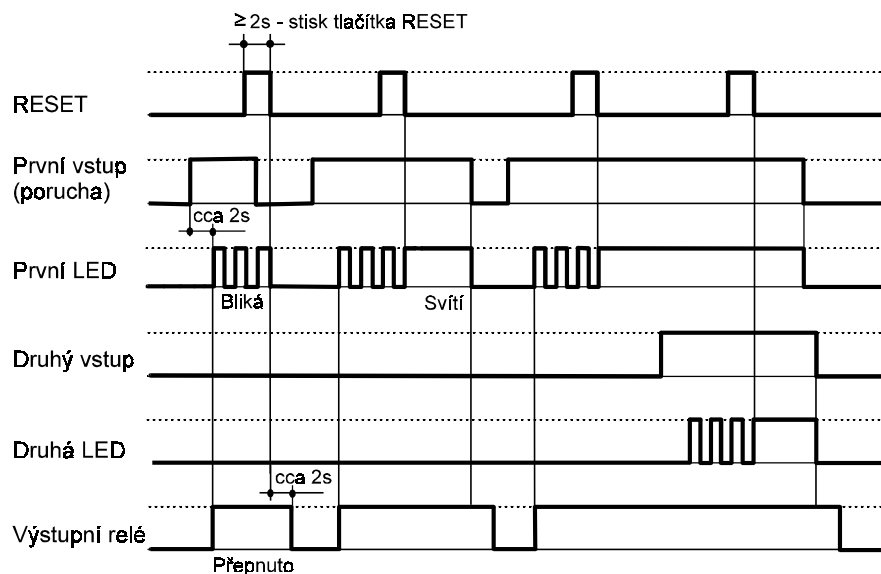
Popis čelního panelu



Časové diagramy



Časový diagram **ALERT-L** a **ALERT - L, H**. Nulování výstupu se provádí stisknutím tlačítka RESET.



Časový diagram **ALERT-L, T** a **ALERT - L, HT**. Nulování výstupu tlačítkem RESET je možné až po odeznění poruchy.

Podmínky pro montáž, instalaci a oživení

Montáž, instalaci a oživení poruchové signalizace **ALERT - L** smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č. 50/78 při dodržení všech platných předpisů !

Podklady pro objednávku

Kód	Přístroj				
40 07004 9	Poruchová signalizace ALERT - L				
↓	Kód	Počet vstupů a výstupů			
	1	vstupy 1 x 4, 1 výstupní relé = provedení 1 x 4			
	2	vstupy 2 x 4, 2 výstupní relé = provedení 2 x 4			
	3	vstupy 1 x 8, 1 výstupní relé = provedení 1 x 8			
	↓	Kód	Typ vstupů, zdroj poruchového signálu		
		1	aktivní, rozpínací kontakt		
		2	pasivní, spínací kontakt = provedení H		
	↓	Kód	Nulování výstupu		
		1	tlačítko RESET		
		2	tlačítko RESET + odeznění poruchy = provedení T *		
	↓	Kód	Napájecí napětí		
		1	230 V, 50 Hz		
		2	24 V, 50 Hz nebo 24 Vss *		
	↓	Kód	Barva signálních LED		
		1	červená		
		2	žlutá *		
	↓	↓	↓	↓	↓
40 07004 9	3	2	2	1	1

* na zvláštní objednávku.

Příklad objednávky pro poruchovou signalizaci **ALERT - L, 1 x 8 H T** :

počet vstupů: 8
 typ vstupů: pasivní (zdroj poruchového signálu spínací kontakt)
 nulování výstupu: tlačítko RESET + odeznění poruchy
 napájení: 230 V, 50 Hz
 barva signálních LED: červená.