



Systém ultrazvukového měření hladin UMV-1



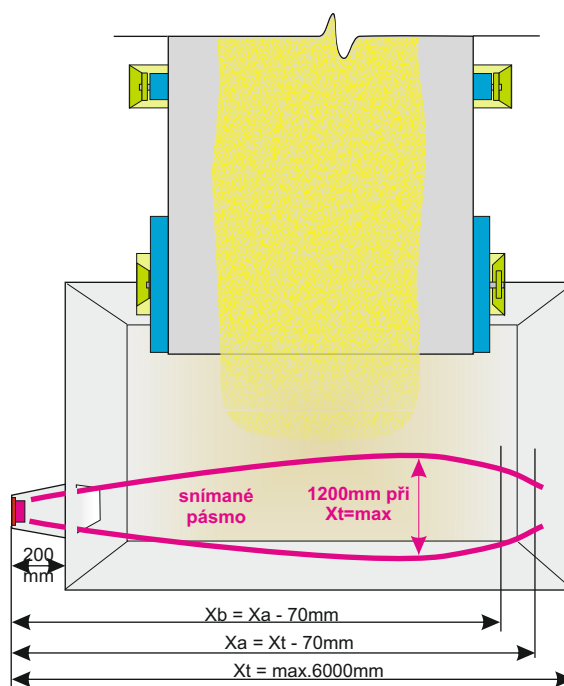
vyhodnocovací jednotka



sonda dosah 6m



nebo sonda dosah 1m



Použití

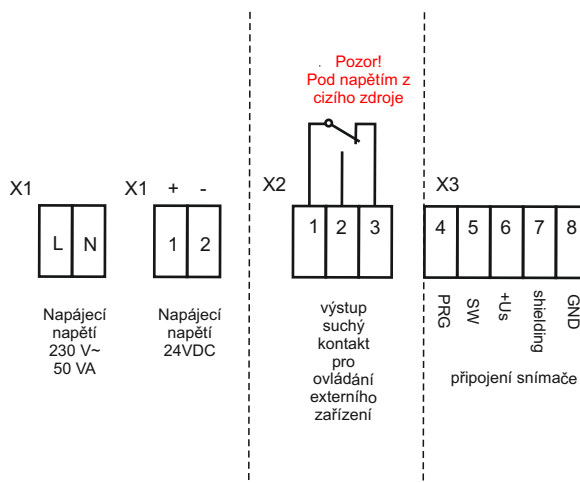
Systém UMV-1 slouží vyhodnocení impulsů ze snímače, který je určen pro snímání vzdálenosti. Vzdálenost je snímána pomocí bezkontaktního ultrazvukového snímače, který se upevní kolmo k měřenému místu. Snímač reaguje na hladinu materiálu na pásovém dopravníku nebo v přesypu a to tak, že snímač vysílá nastavenou vzdálenost ve formě binárního výstupu a je-li v nastaveném rozsahu, led svítí (viz. návod ke snímači). Tento signál je přiveden do vyhodnocovací jednotky, který jej převede na výstupní kontakty relé. Výstupní relé je sepnuté, je-li snímač v nastaveném rozsahu! Jednotka dále obsahuje časové relé pro eliminaci náhodných výkyvů.

Popis UMV1

Vyhodnocovací systém je montážní jednotka, která sestává ze snímače řady UTP263-4, UTP213-4, UTS213-4 a vyhodnocovací jednotky UMV 1 s displejem.

Snímač UTP263-4, UTP213-4, UTS213-4 je určen k měření vzdálenosti a lze jej použít pro měření (detekování materiálu) na pásovém dopravníku nebo hlídání přesypu. Celkové provedení snímače je patrné z obrázku.

Vyhodnocovací jednotka UMV 1 se čtyřmi relé slouží k převedení signálu ze snímače na výstupní kontakty relé. Jednotka se skládá ze zdroje, relé a řadové svorkovnice vše umístěné na DIN liště.



V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



System ultrazvukového měření hladin UMV-1 s PID regulátorem



vyhodnocovací jednotka



sonda dosah 6m



nebo sonda dosah 1m

Použití

System UMV-1 s PID regulátorem slouží vyhodnocení impulsů ze snímače, který je určen pro snímání vzdálenosti a určení vzdálenosti prostřednictvím PID regulátoru. Vzdálenost je snímána pomocí bezkontaktního ultrazvukového snímače, který se upevní kolmo k měřenému místu.

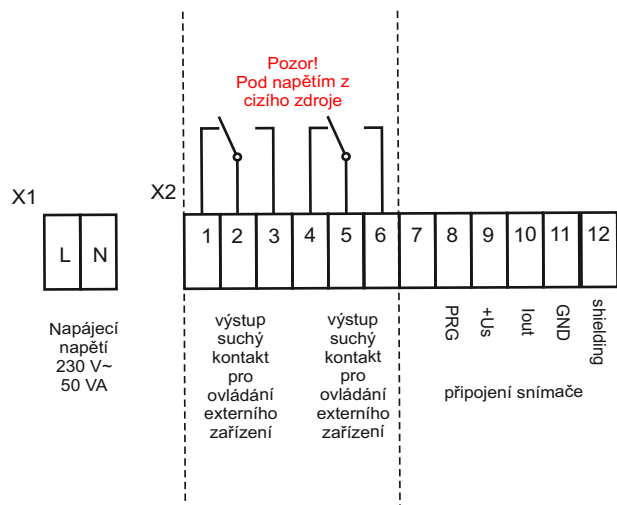
Snímač reaguje na hladinu materiálu na pásovém dopravníku nebo v přesypu a to tak, že snímač vysílá vzdálenost ve formě 4...20mA a je-li v nastaveném rozsahu, led svítí (viz. návod ke snímači). Tento signál je přiveden do vyhodnocovací jednotky PID regulátoru, který jej převede na výstupní kontakty relé. Výstupní relé je sepnuté, je-li snímač v nastaveném rozsahu! Viz návod k PID regulátoru. Jednotka dále obsahuje stabilizovaný zdroj pro napájení snímače.

Popis

Vyhodnocovací system je montážní jednotka, která sestává ze snímače řady UTP261-4, UTP211-4, UTS211-4 a vyhodnocovací jednotky UMV 1 s displejem.

Snímač UTP261-4, UTP211-4, UTS211-4 je určen k měření vzdálenosti a lze jej použít pro měření (detekování materiálu) na pásovém dopravníku nebo hlídání přesypu. Celkové provedení snímače je patrné z obr.

Vyhodnocovací jednotka UMV 1 se čtyřmi relé slouží k převedení signálu ze snímače na výstupní kontakty relé. Jednotka se skládá ze zdroje, relé a řadové svorkovnice vše umístěné na DIN liště.



V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.