



ISH – ionizační snímač hladiny



Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex de I
Napájecí napětí	230 V/AC
Příkon	5 W
Teplota okolí	0°C až +40°C
Relativní vlhkost	max 95%
Krytí	IP 54
Rozměry	300 x 240 x 136 mm
Hmotnost	5,5 kg

Použití:

Ionizační snímač hladiny je určen pro jednobodovou kontrolu mezních hladin sypkých nebo kapalných látek v zásobnících, mezních poloh uzavíracích zařízení (skipová nádoba), hlídání a signalizaci koncových poloh dopravních zařízení a jiných aplikací v těžkých provozech.

Popis:

Konstrukce zařízení je v pevném závěru a v zajištěném provedení. Zařízení se skládá z nevybušné skříň elektroniky. Tato nevybušná skříň je sestavena ze dvou nevybušných závěrů. Přístrojový závěr je v provedení Ex d I, svorkovnicový závěr v zajištěném provedení Ex e I. Prostory nevybušných závěrů jsou propojeny vícenásobnými nevybušnými průchodkami typu PD.

V přístrojovém prostoru je umístěna deska tištěného spoje elektroniky snímače. Ionizační snímač indikuje paprsek ionizujícího záření vycházející ze zdroje záření kterým je zářič radionuklidu (např. kobalt Co^{60}). Ten je umístěn v ochranném stínícím krytu s olověnou výplní. Při naplnění určité nastavené kontrolované úrovně hladiny materiálu v zásobníku, dojde k zastínění paprsku záření materiálem a tento stav indikuje snímač ISH sepnutím releového výstupu, eventuelně vysláním napěťových pulzů pro další zpracování.

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.