

Technické parametry (Technical condition)

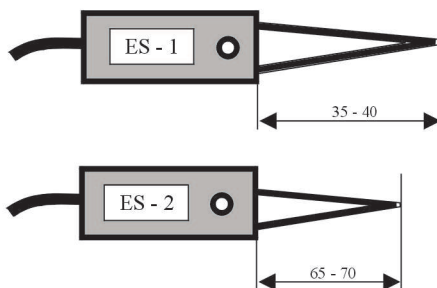
Napájecí napětí (supply voltage)	$U_{n,max} = 24V$ AC/DC
Maximální proud (maximum current)	$I_{n,max} = 100mA$ AC/DC
Maximální pracovní teplota (max. temperature)	100 °C
Délka připojovacího kabelu (standardně) (Length of connecting cord - standard type)	L = 1,5 m kabel typ CSSS 3x0,75

Použití

Elektrická signalizace (kontaktní smyčka) typ ES-1 a ES- 2 jsou určeny pro trvalou kontrolu stavu pojistné membrány. Při otevření membrány způsobené odchylkou od normálního provozního režimu (případně mechanickým poškozením membrány) je přerušen okruh a signál do řídicího systému.

Application

Electrical indication of the diaphragm status type "ES 1" is designed for permanent control of the safety device status in such technology, where opening of the diaphragm caused by the deviation from the normal operating mode (and/or by mechanical damage of the diaphragm) cannot be identified instantly. It allows timely interruption



Provedení

Elektrická signalizace otevření membrány ES- 1, ES-2, je tvořena zalitým snímacím členem s přerušovací smyčkou v kovovém pouzdře. V těle pouzdra je otvor pro připevnění na pojistné zařízení nebo stěnu chráněného objektu. Zalitý připojovací kabel se silikonovou izolací standardní délky 1,5m je určen pro připojení do signalizačního obvodu.



Design

Electrical indication of the diaphragm status ES 1 consists of an embedded sensing element with a breaking loop in the metallic casing. In the casing body there is an opening for fixing onto the safety device or wall of the protection equipment. An embedded connecting cord with silicon insulation of a standard length of 1.5 m is designed for



Montáž

Těleso signalizace se připevňuje na těleso pojistného zařízení (popřípadě na chráněné zařízení) šrouben provlečeným otvorem v tělese pouzdra smyčky. Vlastní snímací smyčka se zachytí do závěsu na membráně. Připojovací kabel se zapojí do obvodu blokad (signalizace) chráněného technologického zařízení. Elektrický obvod signalizace musí být připojen v obvodu bezpečného napětí nebo jiskrově bezpečných obvodů.

Assembly

The body of the indication unit is fixed to the body of the safety device (and/or to the equipment protected) using the bolt running through the opening in the loop casing body. The sensing loop itself is suspended in the hinge on the diaphragm. The connecting cord must be connected to the blocking circuit (indication) of protected technological equipment. The electrical circuit of indication must be connected in the circuit of safe voltage and spark-safe circuits