

P1-8, LUN 1356-8, LUN 1357-8, LUN 1358-8 - Odporové vysílače teploty



Odporové vysílače teploty P1-8, LUN 1356-8, LUN 1357-8 a LUN 1358-8 spolu s ukazovatelem teploty řady UT, UST apod. slouží k dálkovému měření teploty oleje, chladicí kapaliny, vzduchu apod.

Popis

Pouzdro vysílače je vyrobeno jako jeden celek z nerez oceli včetně šestihranu, upevňovacího závitu a závitu pro zásuvku. Funkce vysílače teploty je založena na fyzikální vlastnosti teplotněměrného tělíška, které mění svůj elektrický odpor se změnou teploty měřeného prostředí.

Technické parametry

| | |
|---|---------------------------------|
| Provozní stejnosměrné napětí | 28 V \pm 10% |
| Pro 24 V se používá cejchovního odporu, pomocí něhož se nastavuje odpor vedení na 4 Ω . Cejchovní odpor je v příslušenství vysílače a dodává se na zvláštní objednávku. | |
| Rozsahy měření | |
| LUN 1356-8 | od -70°C do +300°C |
| P1-8, LUN 1357-8 | od -70°C do +150°C |
| LUN 1358-8 | od -60°C do +150°C |
| Nepřesnost vysílače je dána dovolenou tolerancí ohmického odporu 100 °C = 129,8 \pm 0,6 Ω | 0° C = 90,1 \pm 0,36 Ω |
| Časová konstanta (tepelná setrvačnost) vysílače nesmí být větší než | 5 s |
| Klimatická odolnost | U2 podle ČSN 03 8805 |
| Elektrická pevnost izolace | 500 V (50 Hz) |
| Proudové zatížení | |
| P1-8, LUN 1356-8, LUN 1357-8 | max. 40 mA |
| LUN 1358-8 | max. 10mA |
| Hmotnost | |
| P1-8, LUN 1356-8, LUN 1357-8 | max. 100 g |
| LUN 1358-8 | max. 60 g |

Ke stažení