



KONTROLA TEPLOTY HT81, HT81-2 A HWT81

Série HT81, HT81-2 a HWT81

84874110

HT81 kontrolné relé

- Kontrola teploty vo výťahových strojovniach podľa normy EN 81
- Nastavenie teploty od +4 °C do +40 °C
- Vstup PT100
- Kontrola sledu a výpadku fáz



POPIS PRODUKTU

Relé sa používa na monitorovanie teploty vo výťahových strojovniach v rozsahu 4 až 40 °C podľa normy EN 81.

HT81 : Na meranie teploty používa sa snímač typu Pt 100. Pokiaľ je teplota v medziach, nastavených trimrom na čelnom paneli, výstupné relé je zopnuté. Žltá LED svieti konštantne. Ak sú teploty pod alebo nad jednou z týchto limitných hodnôt (horná alebo dolná), aktivuje sa časové oneskorenie, ktoré je nastavené na čelnom paneli, a žltá LED bliká. Ak je teplota aj po vypršaní času oneskorenia príliš vysoká alebo nízka, relé vypne a žltá LED zhasne. Akonáhle sa teplota vráti do nastaveného rozsahu, relé sa aktivuje (čo umožňuje určitú dobu odozvy). Poruchu snímača, prerušenie alebo skrat relé signalizuje blikaním všetkých LED. Zelená LED signalizuje prítomnosť napájacieho napätia (Un).

HT81-2 : Funkčné sa zhoduje s predchádzajúcim typom, výnimka -2 reléové výstupy.

HWT81: Na meranie teploty používa sa snímač typu Pt 100. Pokiaľ je teplota v medziach, nastavených trimrom na čelnom paneli, výstupné relé je zopnuté. Žltá LED svieti konštantne. Ak teplota prekročí jednu z nastavených hodnôt (horná alebo dolná), aktivuje sa časové oneskorenie Tt, ktoré je nastavené vpredu, a žltá LED bliká. Ak je teplota po vypršaní času oneskorenia stále príliš vysoká alebo nízka, relé vypne a žltá LED zhasne. Akonáhle sa teplota vráti do nastaveného rozsahu, relé R1 sa aktivuje okamžite.

Relé tiež kontroluje sled fáz L1, L2 a L3 v 3-fázovej sieti, úplné prerušenie fázy aj počas regenerácie fázy (<70%). Po aktivácii oneskorenia a kým sú prítomné poruchy fázy, R2 sa aktivuje a rozsvieti sa LED R2 kontrolka. Ak dôjde k poruche, relé vypadne a LED R2 zhasne. Akonáhle je porucha odstránena, relé sa deaktivuje a LED R2 sa opäť rozsvieti. Ak je snímač PT100 nesprávne pripojený (otvorený okruh alebo skrat), reléový výstup R1 sa deaktivuje a bliká LED R1.

| HT81 Kontrola príliš vysokej a príliš nízkej teploty | HT81-2 Kontrola príliš vysokej a príliš nízkej teploty | HWT81 Kontrola príliš vysokej a príliš nízkej teploty |
|--|--|---|
| | | |
| 1: Horná hraničná hodnota | 1: Horná hraničná hodnota | 1: Horná hraničná hodnota |
| 2: Dolná hraničná hodnota | 2: Dolná hraničná hodnota | 2: Dolná hraničná hodnota |
| 3: Hysterézia | 3: Dolná hraničná hodnota R1 | 3: Hysterézia |
| 4: Monitorovaná teplota | 4: Horná hraničná hodnota R2 | 4: Monitorovaná teplota |

| | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 5: Časové oneskorenie (Tt) | 5: Hysterézia | 5: Časové oneskorenie (Tt) |
| | 6: Monitorovaná teplota | |
| | 7: Časové oneskorenie (Tt) | |

ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|---|-------------------|
| Časové oneskorenie pri prekročení prahu | 1-10s |
| Časové oneskorenie štartu | 0,2 s |
| Hmotnosť | 121 g |
| Horná hranica | 34 - 46°C |
| Lower Limit | -1 - 11°C |
| Max. dĺžka kábla senzoru | 10 m |
| Menovitý výkon | 5A, 250V AC/DC |
| Napájacie napätie | 24-240V ac/dc |
| Prevádzková teplota max. | 50 °C |
| Prevádzková teplota min. | -20 °C |
| Teplota skladovania do | 70 °C |
| Teplota skladovania od | -40 °C |
| Trieda krytia pripojenia | IP20 |
| Trieda krytia puzdra | IP30 |
| Výstup | Relé 1 pól C/O |
| Zhoda s normami | CSA, GL, RoHS, UL |

