

KARTA INFORMACYJNA

Przełącznik sterowniczy ogólnego stosowania typu BTH-PSn6.12



Przełącznik sterowniczy ogólnego stosowania typu BTH-PSn6.12, dalej zwany jako przełącznik sterowniczy, służy do zdalnego sterowania napędów maszyn górniczych z pulpitu sterowniczego lub przycisków dopuszczanego typu, wyposażonych w diodę prostowniczą oraz powoduje galwaniczne oddzielenie obwodów wewnętrznych aparatury łączeniowej od obwodów zewnętrznych.

Sterowanie przełącznika może być uniemożliwione w przypadku:

- wzroście rezystancji zewnętrznej pętli obwodu pomiarowego powyżej wartości 600Ω,
- obniżeniu rezystancji izolacji między żyłami pomiarowymi poniżej 2kΩ,
- zwarciu w obwodzie pomiarowym,
- przerwie w obwodzie pomiarowym.

Dla każdego przełącznika wyprowadzono na zaciski obudowy styk przełączany oraz normalnie otwarty, więc sposób jego wykorzystania zależy wyłącznie tylko od sposobu jego okablowania. Przełącznik sterowniczy przeznaczony jest do zabudowy w urządzeniu z obudową w wykonaniu przemysłowym, zalecane stosowanie stopnia ochrony IP54.

Warunki eksploatacji:

- | | |
|---|----------------|
| – temperatura otoczenia | -10°C ÷ 65°C |
| – wilgotność względna w temperaturze od +35°C | do 95% |
| – wysokość nad poziomem morza | -2000m ÷ 1000m |
| – położenie w czasie pracy | dowolne |
| – stopień ochrony obudowy | IP20 |

Parametry techniczne:

- | | |
|----------------------|----------------|
| – napięcie zasilania | Uz=12V (-/+5%) |
| – pobór mocy | <1,2W |

Styki wyjściowe wykonawczego:

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| – napięcie AC | Un = 48 V, |
| – prąd AC | In = 2A, |
| – napięcie DC | Un = 60V |
| – prąd DC | 1A |
| – minimalne napięcie zestyków | 5V |
| – minimalny prąd zestyków | 5mA |
| – wymiary | 101x17x119 mm |