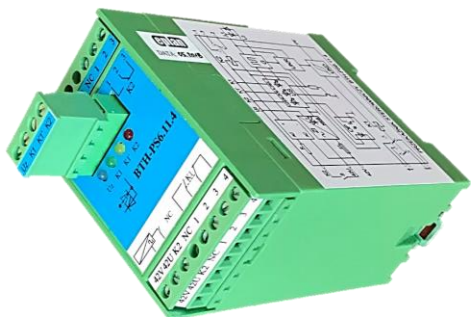


KARTA INFORMACYJNA

Przełącznik sterowniczy BTH-PS6.11.x



Przełącznik sterowniczy typu BTH-PS6.11.x jest zamiennikiem separatora obwodów iskro- i nieiskrobezpiecznych HA-KG3.11 produkcji Hamacher, realizującym wszystkie jego funkcje. Rozłożenie styków w listwach zaciskowych przełączeniowych w przełączniku typu BTH-PS6.11.x jest takie same jak w separatorze HA-KG3.11. Oznaczenie „x” określa napięcie zasilania przełącznika: 2 – 24V AC, 4 – 42V AC .

Przełącznik sterowniczy BTH-PS6.11.x służy do zdalnego sterowania napędów maszyn górniczych w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem z pulpitu sterowniczego lub przycisków wyposażonych w diodę prostowniczą oraz zapewnia galwaniczne oddzielenie obwodów iskrobezpiecznych od obwodów nieiskrobezpiecznych

Przełącznik kontroluje wyłączenie urządzenia i uniemożliwia jego załączenie przy:

- wzroście rezystancji zewnętrznej pętli obwodu sterowniczego L1, L2 powyżej wartości 600Ω,
- obniżeniu rezystancji izolacji między żyłami sterowniczymi L1, L2 poniżej 2kΩ,
- obniżeniu rezystancji izolacji między żyłą sterowniczą L1 lub L2 a ziemią PE poniżej 2kΩ,
- zwarciu w obwodzie sterowniczym,
- przerwie w obwodzie sterowniczym,
- obniżeniu napięcia zasilania do wartości 0,6 – 0,7Un.

Parametry techniczne:

- rodzaj budowy
- napięcie zasilania wykonanie BTH-PS6.5.2
- napięcie zasilania wykonanie BTH-PS6.5.4
- pobór mocy
- maksymalny czas rozładowania pojemności w obwodach zasilania, do energii o wartości 0,2 mJ
- stopień ochrony obudowy

Ex I(M1) [Ex ia Ma] I
Un=24V AC (-20%; +20%)
Un=42VAC(-20%; +20%)
≤4VA
5sek. ± 10%,
IP20

Styki przełączników K1, K2:

- napięcie AC/DC Um=250/60V
- prąd AC 2A
- prąd DC 1A

Styki przełącznika K3:

- napięcie Ui = 60 V
- prąd li = 1A
- minimalne napięcie zestyków 5V
- minimalny prąd zestyków 5mA

Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.) 45 x 75 x 129 mm

Masa ok. 0,24 kg.

