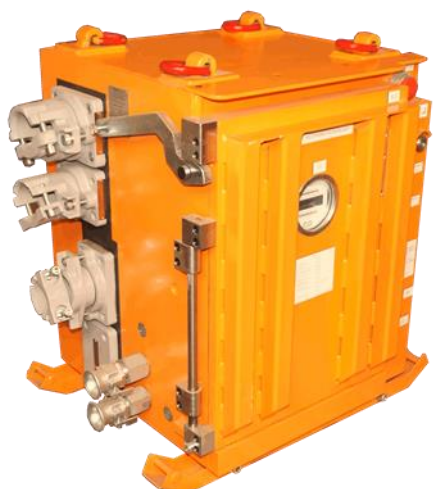


KARTA INFORMACYJNA

Wyłącznik stycznikowy BTH-WS-.../.../.../02.2x w osłonie Ex d typu BTH-GOO-02.2x



Wyłącznik stycznikowy BTH-WS-.../.../.../02.2x przeznaczony jest do pracy w podziemnych wyrobiskach górniczych zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Przewidziany jest do zasilania i sterowania rozruchu bezpośredniego (z rewersją lub bez) silników elektrycznych jedno lub dwubiegowych z możliwością sterowania zdalnego i/lub lokalnego (opcja).

Zasilana instalacja zabezpieczona jest przed skutkami zwarć, przeciążeń oraz obniżenia rezystancji.

Zabezpieczenia elektroenergetyczne mogą być w wykonaniu:

- specjalistycznych przekaźników elektronicznych,
- mikroprocesorowego zintegrowanego zabezpieczenia wielofunkcyjnego,
- zintegrowanego urządzenia wielofunkcyjnego z funkcją zmiany i odczytu parametrów bez otwierania osłony ognioszczelnej wyłącznika.

W wyłączniku może być rozbudowany zasilacz iskrobezpieczny służący do zasilania urządzeń (obwodów) zewnętrznych.

Zabudowany wzniernik służy do obserwacji ciekłokrystalicznego wyświetlacza wizualizacji lokalnej, który umożliwia odczyt parametrów pracy a poprzez złącze interfejsu komunikacyjnego transmisję ich do nadrzędnego systemu wizualizacji.

Parametry techniczne:

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Rodzaj budowy /zależnie od wyposażenia/ | ⊕ I M2(M1) Ex db [ia ib op is] I Mb, |
| Certyfikat badania typu WE | TEST 13 ATEX 0025X, |
| Napięcie znamionowe izolacji | 1200 V, |
| Znamionowe napięcie łączeniowe | [400; 500; 1000; 1140] V |
| Prąd znamionowy całkowity | do 250 A |
| Ilość torów rozłącznikowych | 1 |
| Ilość styczników | 1 do 2 |
| Ilość odpływów | 1 do 2 |
| Stopień ochrony | IP 55, |
| Temperatura otoczenia | -20° - +40°C |
| Gabaryty zewnętrzne | |
| • szerokość | 690 mm |
| • wysokość | 700 mm |
| • głębokość | 500 mm |
| Masa | ok. 250kg. |