

KARTA INFORMACYJNA

Wyłącznik stycznikowy BTH-WS-.../.../.../02.3 w osłonie Ex d typu BTH-GOO-02.3



To wykonanie dedykowane jest do zasilania zestawów maszyn lub maszyn wielonapędowych np. przenośników taśmowych z kilkoma silnikami napędowymi, stacją napinającą oraz napędami hamulców. Może być wyposażony w transformator obniżający napięcie o mocy do 6,3 kVA.


Wyłącznik stycznikowy BTH-WS-.../.../.../02.3 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 wziernik 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	 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
Moc transformatora	do 6,3 kVA
Prąd znamionowy całkowity	do 900 A
Ilość torów rozłącznikowych	1 do 2
Ilość styczników	1 do 8
Ilość odpływów	1 do 8
Stopień ochrony	IP 55,
Temperatura otoczenia	-20° - +40°C
Gabaryty zewnętrzne	
• szerokość	1970 mm
• wysokość	700 mm
• głębokość	500 mm
Masa	ok. 700 kg

