

KARTA INFORMACYJNA

Wyłącznik stycznikowy BTH-WS-.../.../.../04.x w osłonie Ex d typu BTH-GOO-04.x



Wyłącznik stycznikowy BTH-WS-.../.../.../04.x przeznaczony jest do pracy w podziemnych wyrobiskach górniczych zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Przewidziany jest do zasilania i sterowania procesem łagodnego rozruchu (opcja) lub 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 do zasilania urządzeń (obwodów) zewnętrznych. Zabudowany wziernik służy do obserwacji ciekłokrystalicznego wyświetlacza wizualizacji lokalnej lub monitora HMI, który umożliwi 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 16 kVA
Prąd znamionowy całkowity	do 1800 A
Ilość torów rozłącznikowych	1 do 3
Ilość styczników	1 do 24
Ilość odplywów	1 do 20
Stopień ochrony	IP 55,
Temperatura otoczenia	-20° - +40°C
Gabaryty zewnętrzne:	
szerokość, wysokość, głębokość	(1450÷3500) x (700÷900) x (800÷920) mm
Masa	ok. 2300 kg



Zakład Produkcyjny Eplan Sp. z o.o.

43-100 Tychy ul. Żarowska 14

tel: +48 32 3175944;

602529222; 728111669;

fax: +48 32 7445050

e-mail: biuro@eplan.com.pl www.eplan.com.pl