

KARTA INFORMACYJNA

Zespół transformatorowy w osłonie Ex typu: BTH-ZT3



Zespół transformatorowy BTH-ZT3 znajduje zastosowanie w wyrobiskach górniczych w których istnieje tylko sieć zasilająca np. 1000V, a wymagane jest zasilanie eksploatowanych urządzeń o niższym napięciu. Obudowę zespołu stanowi osłona ognioszczelna. Wewnątrz obudowy umieszczony jest transformator trójfazowy o mocy do 50 kVA lub autotransformator o mocy do 80 kVA. Instalacja odpływowa zabezpieczona jest przed skutkami zwarć, przeciążeń oraz obniżenia rezystancji zasilanego obwodu.

Zespół wyposażony jest w wzierniki do obserwacji parametrów pracy i parametrów zabezpieczeń elektroenergetycznych oraz w diody sygnalizujące stany pracy, może posiadać cztery odpływy główne sterowane zdalnie lub lokalnie przystosowane do współpracy z systemem sygnalizacji i blokad oraz nadawania sygnałów ostrzegawczych. Istnieje również możliwość zasilania maszyn ruchomych i ręcznych. Zespół wykonywany jest w kilku odmianach różniących się mocą zabudowanego transformatora lub autotransformatora oraz może być wykonany na różne napięcia znamionowe strony pierwotnej i wtórnej.

Parametry techniczne:

Rodzaje budowy	Ex I M2(M1) Ex db [ia] I Mb lub Ex I M2(M1) Ex db [ia ib] I Mb lub Ex I M2(M1) Ex db [ia op is] I Mb lub Ex I M2(M1) Ex db [ia ib op is] I Mb
Certyfikat badania typu WE	TEST 18 ATEX 0012X,
Moc znamionowa	do 80 kVA /autotransformator/ lub do 50 kVA /transformator/
Napięcie znamionowe pierwotne	400V lub 500V lub 660V lub 1000V lub 1140V
Napięcie znamionowe wtórne	max. 1200V
Regulacja	$\pm 5\% \pm 10\%$
Ilość odpływów głównych	do 4
Ilość faz	3-fazowy
Stopień ochrony	IP 55
Temperatura otoczenia	$-10^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$
Gabaryty zewnętrzne	
• szerokość	1650 lub 1100 mm
• wysokość	840 mm
• głębokość	1000 mm
Masa	w zależności od wykonania od 850 do 1400kg.



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