

KARTA INFORMACYJNA

Zespół transformatorowy w osłonie Ex typu: BTH-ZT2-.../.../... osłona typu BTH-GOO-02.1P



Zespół transformatorowy BTH-ZT2-.../.../... przeznaczony jest do zasilania silników indukcyjnych małej mocy, obwodów oświetleniowych lub innych urządzeń pomocniczych napięciem do 525V a.c. Obudowę zespołu stanowi osłona ognioszczelna. Wewnątrz obudowy umieszczony jest transformator trójfazowy, zabezpieczenia przed skutkami zwarć, przeciążeń oraz obniżenia rezystancji zasilanego obwodu.

Zespół wyposażony jest w wziernik do obserwacji parametrów pracy i parametrów zabezpieczeń elektroenergetycznych oraz w diody sygnalizujące stany pracy, może posiadać dwa 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 oraz może być wykonany na różne napięcia znamionowe strony pierwotnej i wtórnej

Parametry techniczne:

Rodzaj 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 13 ATEX 0019X
Moc znamionowa	do 6,3 kVA
Napięcie znamionowe pierwotne	400V lub 500V lub 660V lub 1000V lub 1140V
Napięcie znamionowe wtórne	max. 525V
Napięcie zwarcia	do 2%
Ilość faz	3-fazowy
Stopień ochrony	IP 54
Temperatura otoczenia	$-10^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$
Gabaryty zewnętrzne	
• szerokość	1000 mm
• wysokość	700 mm
• głębokość	500 mm
Masa	ok. 370kg.