



Zespoły Transformatorowe ZTO

Zespoły Transformatorowe typu ZTO przeznaczone są do zasilania i zabezpieczania obwodów oświetlenia lub innych urządzeń pomocniczych takich jak wiertnice, zasilacze elektronarzędzi itp.. Zespoły dostarczają napięcia 133V/231V oraz 24V i 42V. Przystosowane są do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz do klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Zespoły zasilane są napięciem przemiennym 500V lub 1000V ze stacji transformatorowej z izolowanym punktem zerowym po stronie niskiego napięcia. W zespołach zastosowano przekaźnik mikroprocesorowy typu PM-2 zapewniający ochronę zasilanych urządzeń od skutków zwarć, przeciążeń, zaników fazy i uszkodzeń izolacji doziemnej odpływu. Dodatkowo przekaźnik ten umożliwia kontrolę ciągłości uziemienia oraz steruje i zabezpiecza odpływ napięcia pomocniczego 24V/42V.



- ❖ Pełna wizualizacja parametrów pracy
- ❖ Możliwość zdalnej kontroli działania
- ❖ Kontrola ciągłości uziemienia
- ❖ Dodatkowe napięcia pomocnicze 24V i 42V
- ❖ Dodatkowe zabezpieczenie termiczne transformatora
- ❖ Krótki czas przeglądów i konserwacji
- ❖ Sterowanie i zabezpieczenie odpływu tylko jednym przekaźnikiem
- ❖ Ten sam przekaźnik stosowany w innych urządzeniach takich jak: wyłączniki stycznikowe, stacje kompaktowe, stacje transformatorowe

Zasilanie:
500V i/lub 1000V
Odbiór:
133V i/lub 231V
Moc:
2kVA ÷ 6.3kVA



Nr 1132/1/2003



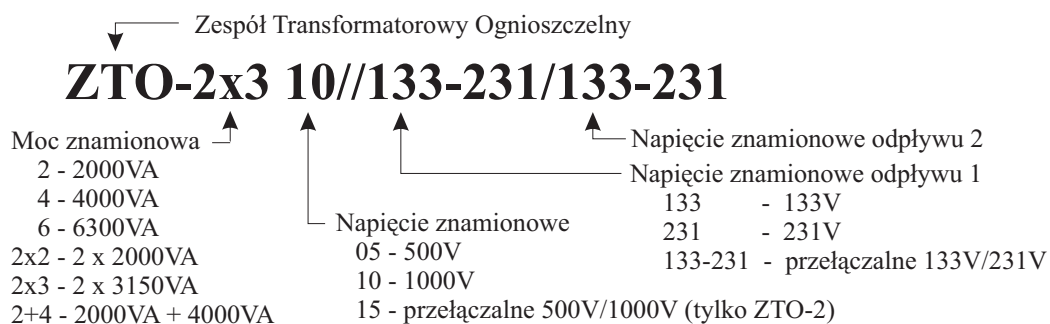
I M2 EEx d[ia/ib]I
KDB 06ATEX110

Invertim Spółka z o.o.
04-687 Warszawa
ul. Mrówcza 212
tel./fax: 022 812 62 20
www.invertim.pl
biuro@invertim.pl

Parametry techniczne

		ZTO-2	ZTO-4	ZTO-6	ZTO-2x2	ZTO-2x3
Znamionowe napięcie dopływe		500V lub 1000V				
Znamionowe napięcie odpływe		133V lub 231V lub przełączane 133V/231V				
Znamionowa moc transformatora		2000VA	4000VA	6300VA	4000VA	6300VA
Maksymalny prąd odpływu I_{MAX}	133V	8,7A	17,4A	27,3A	2x8,7A	2x13,7A
	231V	5,0A	10,0A	15,7A	2x5,0A	2x7,9A
Zakres nastaw prądu znamionowego I_{N0}		$1A \div I_{MAX}$				
Centralne zabezpieczenie upływe odpływu 133V/231V	blokada	7 k Ω				
	powrót	13 k Ω				
Blokujące zabezpieczenie upływe odpływu 133V/231V	blokada	15 k Ω				
	powrót	20 k Ω				
Obwód kontroli ciągłości uziemienia	blokada	80 Ω ±20 Ω				
	powrót	60 Ω ±20 Ω				
Obwód sterowania	blokada	580 Ω ±20 Ω				
	powrót	470 Ω ±20 Ω				
Moc znamionowa odpływu 24V/42V		100 VA / 175 VA				
Masa		~320kg	~345kg	~375kg	~345kg	~375kg

Sposób oznaczania



Wymiary gabarytowe

