

Trójfazowy transformator sterujący, separujący i bezpieczeństwa, 2 kVA,
Nominalne napięcie wejścia 18.5 – 1000 ± 5 % V, Napięcie znamionowe
na wyjściu 18.5 – 1000 V



Typ DTZ2,0(*/*)*
Catalog No. 914807
Alternate Catalog No. -

Program dostaw

Asortyment		Jednofazowe transformatory sterujące DTZ
Nominalne napięcie wejścia	V	18.5 – 1000 ± 5 %
Napięcie znamionowe na wyjściu	V	18.5 – 1000
Mocy nominalnej	kVA	2
Moc krótkotrwała	kVA	4.4

Cu factor 6,50

Wskazówki

- Transformatory o napięciach znamionowych na wyjściu ≤ 50 V mogą być używane jako transformatory bezpieczeństwa zgodnie z IEC/EN 61558.
- UL/CSA tylko przy napięciu pierwotnym i wtórnym 600 V (z odstępem).
- Obudowa IP65 na życzenie.

Oznaczenie typu w zamówieniu należy uzupełnić podając następujące dane:

DTZ0,1(*/*)*

- Symbol zastępczy Δ nominalne napięcie wejścia
- Symbol zastępczy Δ napięcie znamionowe na wyjściu
- Symbol zastępczy Δ grupa łączeniowa

Przykład zamówienia

- żądany typ DTZ0,1
- żądane nominalne napięcie wejścia 200 V
- żądane nominalne napięcie wyjścia 18,5 V
- żądana grupa łączeniowa Dy(n)5

Prawidłowe oznaczenie typu wygląda następująco

DTZ0,1(200/18,5)DY(N)5

Dodatkowe odgałęzienia → 931897

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	135
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.3 Stopień ochrony powłok		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji		
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Three-phase control transformer (EC002485)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Transformator, przetwornik, cewka / Transformator sterujący / Transformator trójfazowy suchy (ec1@ss10.0.1-27-03-13-01 [AAB619015])		
Built as safety transformer		Tak
Built as isolating transformer		Tak
Built as energy saving transformer		Nie
Primary voltage 1		50 - 950
Primary voltage 2		50 - 950
Primary voltage 3		50 - 950
Primary voltage 4		50 - 950
Primary voltage 5		50 - 950
Primary voltage 6		50 - 950
Primary voltage 7		0 - 0
Primary voltage 8		0 - 0
Primary voltage 9		0 - 0
Primary voltage 10		0 - 0
Secondary voltage 1		18.5 - 1000
Secondary voltage 2		18.5 - 1000
Secondary voltage 3		18.5 - 1000
Secondary voltage 4		18.5 - 1000
Secondary voltage 5		18.5 - 1000
Secondary voltage 6		18.5 - 1000
Secondary voltage 7		0 - 0
Secondary voltage 8		0 - 0
Secondary voltage 9		0 - 0
Secondary voltage 10		0 - 0
Układ połączeń		Inne
Moc znamionowa		2000
Type of insulation material according to IEC 85		B
Odporność na zwarcie		Nie
Relative short circuit voltage		3.5
Materiał żyły		Miedź
Szerokość		240
Wysokość		279
Głębokość		117
Stopień ochrony (IP)		IP00
Stopień ochrony (NEMA)		Inne

