

Transformator sterujący, 0.25 kVA, Nominalne napięcie wejścia $230 \pm 5\%$ V, Napięcie znamionowe na wyjściu 230 V

Typ ST10,25(230/230)
Catalog No. 036400

Program dostaw

Asortyment		Jednofazowe transformatory sterujące ST...
Funkcja podstawowa		Jednofazowe transformatory sterujące, separujące i bezpieczeństwa, STI, STZ
Nominalne napięcie wejścia	V	$230 \pm 5\%$
Napięcie znamionowe na wyjściu	V	230
Mocy nominalnej	kVA	0.25
Moc krótkotrwała	kVA	0.6
Cu factor 0,80		

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			
skonstruowano i przetestowano zgodnie z			IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 część 2-2 VDE 0570 część 2-6 (transformatory bezpieczeństwa) VDE 0570 część 2-4 (transformatory separujące)
zastosowanie wg			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 część 410
Temperatura otoczenia			-25 - 40

Parametry

Zaciski			● (< 115 A)
Wyprowadzenie			● (> 115 A)
Klasa materiału montażowego			B
częstotliwość znamionowa	Hz		50 - 60
Odczep pierwotny			$\pm 5\%$
Stopień ochrony			IP00
oddzielne uzwojenia			●
całkowicie impregnowany próżniowo			●
wzmocniona izolacja			●
Znamionowy czas włączenia	% ED		100

Parametry elektryczne

Wskazówka			Dla wartości straty biegu jałowego, straty zwarciowej, napięcia zwarciowego i współczynnika sprawności obowiązuje: wszystkie dane podawane są dla temperatury 20°C
Waga całkowita	kg		3.8
Straty biegu jałowego	W		13
Straty zwarciowe	W		14
Napięcie zwarciowe	%		5.1
Współczynnik sprawności			0.9

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	27
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) / One-phase control transformer (EC002486)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Transformator, przetwornik, cewka / Transformator sterujący / Transformator jednofazowy suchy (ec1@ss10.0.1-27-03-13-02 [AAB620015])		
Built as safety transformer		Tak
Built as isolating transformer		Tak
Built as energy saving transformer		Nie
Primary voltage 1		230 - 230
Primary voltage 2		0 - 0
Primary voltage 3		0 - 0
Primary voltage 4		0 - 0
Primary voltage 5		0 - 0
Primary voltage 6		0 - 0
Primary voltage 7		0 - 0
Primary voltage 8		0 - 0
Primary voltage 9		0 - 0
Primary voltage 10		0 - 0
Secondary voltage 1		230 - 230
Secondary voltage 2		0 - 0
Secondary voltage 3		0 - 0
Secondary voltage 4		0 - 0
Secondary voltage 5		0 - 0
Secondary voltage 6		0 - 0
Secondary voltage 7		0 - 0
Secondary voltage 8		0 - 0
Secondary voltage 9		0 - 0
Secondary voltage 10		0 - 0
Rated apparent power		200
Type of insulation material according to IEC 85		B
Odporność na zwarcie		Nie
Relative short circuit voltage		5.1

Szerokość			106
Wysokość			112
Głębokość			91
Stopień ochrony (IP)			IP00
Ring core			Nie
Suitable for mounting on PCB			Nie
Modular version			Nie
Materiał żyły			Miedź

Aprobaty

Product Standards			UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking
UL File No.			E167225
UL Category Control No.			XPTQ2, XPTQ8
CSA File No.			UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.			—
North America Certification			UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America			No
Suitable for			Branch circuits
Max. Voltage Rating			600 V AC
Degree of Protection			IEC: IP00, UL/CSA Type: -