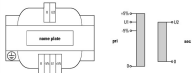




Transformátor pro řídicí obvody, 230 V, 0.2 kVA

Typ STN0,2(230/230)
Catalog No. 204951
Alternate Catalog No. STN0P2-G2-G2

Dodavatelský program

Sortiment			jednofázové transformátory pro řídicí obvody ST
Základní funkce			jednofázové transformátory pro řídicí obvody STN
Jmenovité výstupní napětí		V	0.0
Jmenovitý výkon		kVA	0.2
Schéma připojení / obsazení kontaktů			
Cu factor 0,55			

Technická data

Charakteristiky

Samostatná vinutí			●
-------------------	--	--	---

Elektrická charakteristika

Upozornění			Pro hodnoty ztráty při běhu naprázdno, ztráty při zkratu, zkratového napětí a účinnosti platí: všechny údaje se vztahují na teplotu 20 °C
Ztráty naprázdno		W	9
Ztráty při zkratu		W	19

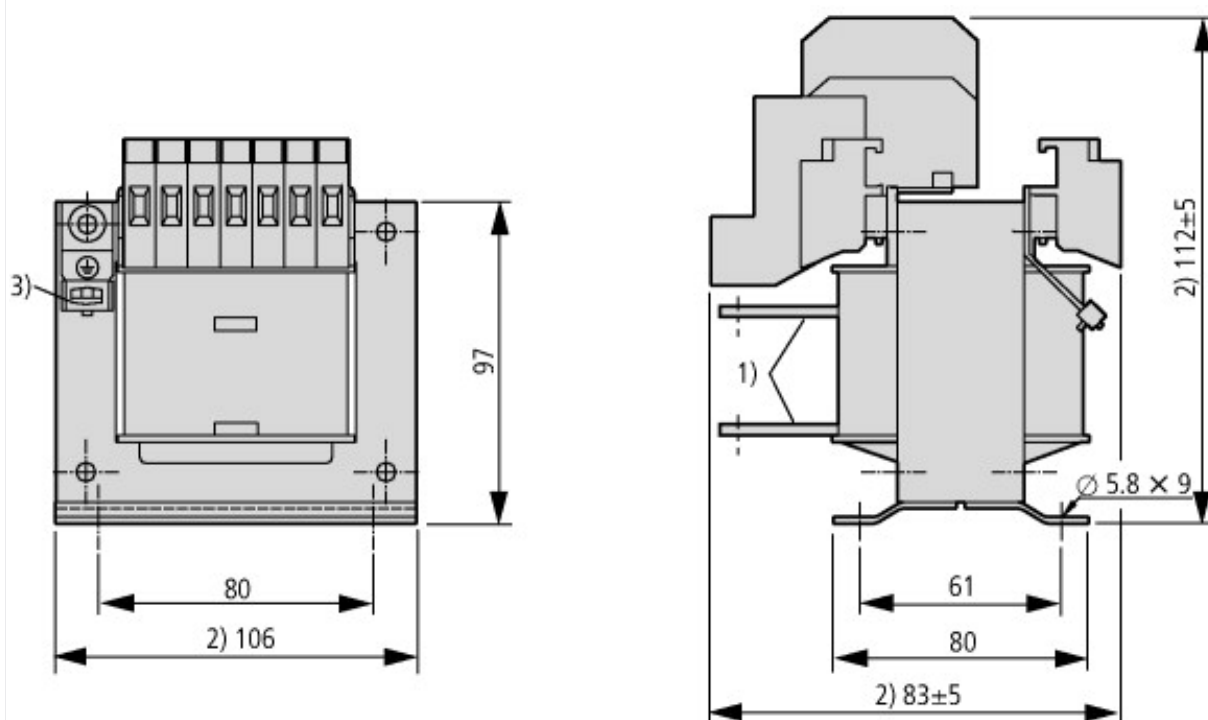
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	28
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.2.4 Odolnost proti UV záření			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.2.5 Zvedání			
Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.			
10.2.6 Nárazová zkouška			
Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.			
10.2.7 Nápis			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.3 Stupeň krytí pláště			
Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.			
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			
Požadavky normy na výrobek jsou splněny.			
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			
Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.			
10.6 Instalace přístrojů			
Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.			
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			
Zodpovídá výrobce rozvaděčů.			
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			
Zodpovídá výrobce rozvaděčů.			
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			
Zodpovídá výrobce rozvaděčů.			
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			
Zodpovídá výrobce rozvaděčů.			
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			
Zodpovídá výrobce rozvaděčů.			
10.10 Zahřívání			
Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.			

10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / One-phase control transformer (EC002486)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Transformátor, převodník, cívka / Řídicí transformátor / Jednofázový vzduchový transformátor (ecl@ss10.0.1-27-03-13-02 [AAB620015])			
Built as safety transformer			No
Built as isolating transformer			No
Built as energy saving transformer			No
Primary voltage 1		V	230 - 230
Primary voltage 2		V	0 - 0
Primary voltage 3		V	0 - 0
Primary voltage 4		V	0 - 0
Primary voltage 5		V	0 - 0
Primary voltage 6		V	0 - 0
Primary voltage 7		V	0 - 0
Primary voltage 8		V	0 - 0
Primary voltage 9		V	0 - 0
Primary voltage 10		V	0 - 0
Secondary voltage 1		V	230 - 230
Secondary voltage 2		V	0 - 0
Secondary voltage 3		V	0 - 0
Secondary voltage 4		V	0 - 0
Secondary voltage 5		V	0 - 0
Secondary voltage 6		V	0 - 0
Secondary voltage 7		V	0 - 0
Secondary voltage 8		V	0 - 0
Secondary voltage 9		V	0 - 0
Secondary voltage 10		V	0 - 0
Rated apparent power		VA	200
Type of insulation material acc. IEC 85			B
Short-circuit-proof			No
Relative short circuit voltage		%	6.8
Width		mm	106
Height		mm	124
Depth		mm	83
Degree of protection (IP)			IP00
Ring core			No
Suitable for mounting on PCB			No
Modular version			No
Conductor material			Copper



- ① Připojovací lamely
- ② Maximální požadovaný prostor
- ③ se zemnicím připojením STN0,06-02 dole