



Transformátor pro řídicí obvody, 0.63 kVA, jmenovité vstupní napětí 115 V,
Jmenovité výstupní napětí 2 x 115 V

Typ **UT10,63-115**
Catalog No. **206927**
Alternate Catalog No. **UTIP63-AI**

Dodavatelský program

Sortiment			jednofázové transformátory s větším počtem vinutí UTI
jmenovité vstupní napětí	V		115
Jmenovité výstupní napětí	V		2 x 115
Jmenovitý výkon	kVA		0.63
Cu factor 2,10			
Upozornění			
Transformátory UTI jsou vhodné pro použití v řídicích obvodech podle ČSN EN 60204, popřípadě VDE 0113.			
Jistič transformátorů → #088907			

Technická data

Všeobecně

Standardy			
Konstruováno a zkoušeno podle			(Univerzální) řídicí, oddělovací a bezpečnostní transformátory podle VDE 0550 ČSN EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 díl 2-2/2-6 (bezpečnostní transformátory) VDE 0570 díl 2-4 (oddělovací transformátory)
Použitelný do			ČSN EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 část 410
Okolní teplota			-25 - 40

Charakteristiky

Připojovací svorky			●
Třída izolace			B
Jmenovitá frekvence	Hz		50 - 60
Napojení primární			± 20 %
Stupeň krytí			IP00
Samostatná vinutí			●
úplně vakuově napuštěný			●
zesílená izolace			●
jmenovitá délka sepnutí	% ED		100

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
Celková hmotnost	kg		7.7
Ztráty naprázdno	W		25
Ztráty při zkratu	W		32
Zkratové napětí	%		3.8
Účinnost			0.917

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	57
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25

Provozní teplota okolí max.	°C	40
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		Yes
Built as isolating transformer		Yes
Built as energy saving transformer		No
Primary voltage 1	V	208 - 600
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	115 - 115
Secondary voltage 2	V	115 - 115
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	630

Type of insulation material acc. IEC 85		B
Short-circuit-proof		No
Relative short circuit voltage	%	3.8
Width	mm	151
Height	mm	159
Depth	mm	107
Degree of protection (IP)		IP00
Ring core		No
Suitable for mounting on PCB		No
Modular version		No
Conductor material		Copper

aprobace,

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: -

Rozměry

