



**třífázový oddělovací/bezpečnostní ochranný transformátor, 0.63 kVA,  
jmenovité vstupní napětí 18.5 – 1000 ± 5 % V, Jmenovité výstupní napětí  
18.5 – 1000 V**

**Typ** DTZ0,63(\*/\*)\*  
**Catalog No.** 914804  
**Alternate Catalog No.** -

## Dodavatelský program

Sortiment		třífázové transformátory pro řídicí obvody DTZ
jmenovité vstupní napětí	V	18.5 – 1000 ± 5 %
Jmenovité výstupní napětí	V	18.5 – 1000
Jmenovitý výkon	kVA	0.63
Krátkodobý výkon	kVA	1.38

Cu factor 1,60

### Upozornění

- Transformátory s jmenovitými výstupními napětími  $\leq 50$  V lze použít podle ČSN EN 61558 jako bezpečnostní transformátory.
- UL/CSA pouze do 600 V primární a sekundární (vč. napojení).
- Kryt IP65 na vyžádání.

Typ musí být při objednání doplněn o následující údaje:

### DTZ0,1(\*/\*)\*

1. Rezervní prvek  $\triangleq$  Jmenovité vstupní napětí
2. Rezervní prvek  $\triangleq$  Jmenovité výstupní napětí
3. Rezervní prvek  $\triangleq$  Skupina spínání

### Příklad objednání

- požadovaný typ DTZ0,1
- požadované jmenovité vstupní napětí 200 V
- požadované jmenovité výstupní napětí 18,5 V
- požadovaná skupina spínání Dy(n)5

Správné označení typu je

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

Doplňkové odbočky → 931897

## 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	75
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).

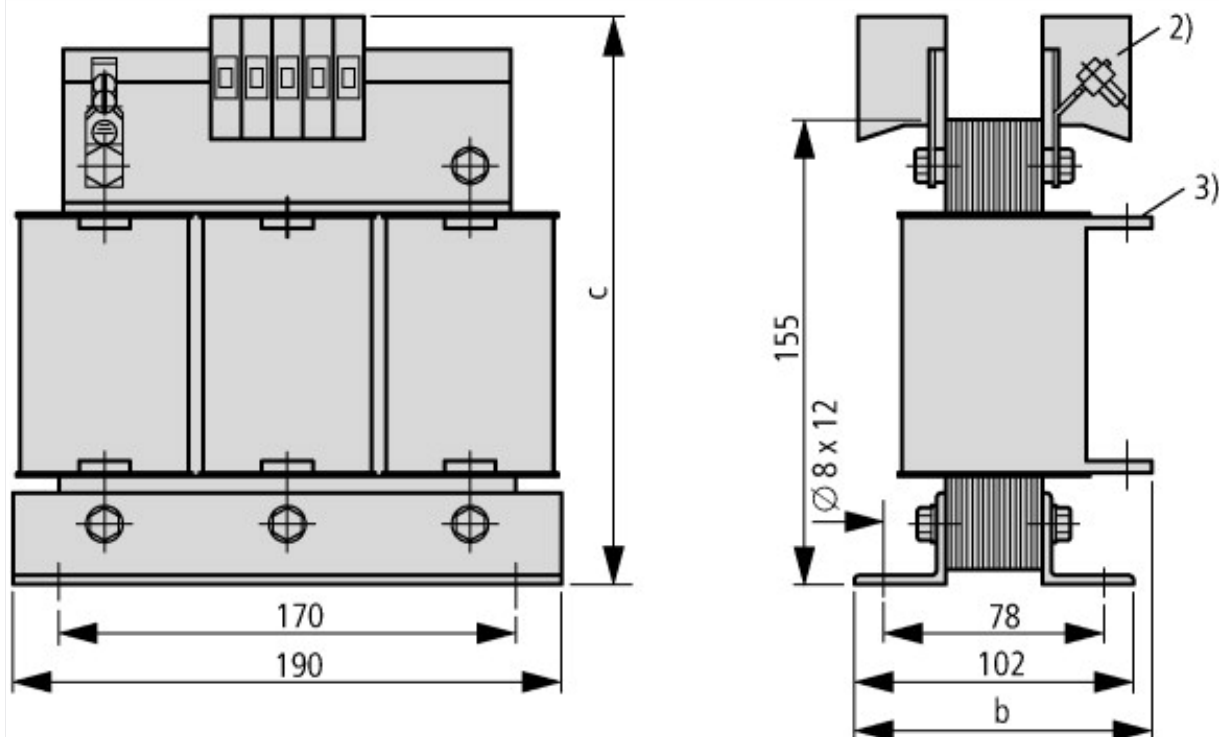
## Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Three-phase control transformer (EC002485)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Transformátor, převodník, cívka / Řídicí transformátor / Trifázový vzduchový transformátor (ecl@ss10.0.1-27-03-13-01 [AAB619015])			
Built as safety transformer			Yes
Built as isolating transformer			Yes
Built as energy saving transformer			No
Primary voltage 1	V		50 - 950
Primary voltage 2	V		50 - 950
Primary voltage 3	V		50 - 950
Primary voltage 4	V		50 - 950
Primary voltage 5	V		50 - 950
Primary voltage 6	V		50 - 950
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		18.5 - 1000
Secondary voltage 2	V		18.5 - 1000
Secondary voltage 3	V		18.5 - 1000
Secondary voltage 4	V		18.5 - 1000
Secondary voltage 5	V		18.5 - 1000
Secondary voltage 6	V		18.5 - 1000
Secondary voltage 7	V		0 - 0
Secondary voltage 8	V		0 - 0
Secondary voltage 9	V		0 - 0
Secondary voltage 10	V		0 - 0
Wiring system			Other
Rated power	VA		630
Type of insulation material acc. IEC 85			B
Short-circuit-proof			No
Relative short circuit voltage	%		5.5
Conductor material			Copper
Width	mm		190
Height	mm		224
Depth	mm		132
Degree of protection (IP)			IP00
Degree of protection (NEMA)			Other

## 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



	b	c
18.5 V	102	180
24 V	132	191
42 V	102	180
110 V	102	180
230-690 V	102	180

- ① Platí hodnoty vyššího jmenovitého napětí  
 ② Svorky  $\leq 25$  A  
 ③ Připojovací vlaječky > 63 A