

**Určení:** Přenosné oddělovací transformátory jsou určeny pro připojení elektrického přenosného nářadí v prostředích představujících zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem a kde je současně nutné pracovat s „normálním“ napětím 230V. Jsou to montážní a údržbářské práce v těsných prostorách nebo prostorách s vodivým okolím (stavba lodí, montáže potrubí, nádrže, jámy, šachty aj.)



**Konstrukce:**

- Norma: oddělovací ochranný transformátor dle ČSN EN 61558-2-4
- Kryt: robustní pouzdro z polyesterové pryskyřice, vyztužené skelnými vlákny, opatřené rukojetí
- Přívod: flexošňůra H05RR-F s vidlicí, délka 3 m, s kulatou vidlicí
- Výstup: vestavná zásuvka 230V/ 16 A
- Ochrana proti přetížení: tepelná vratná pojistka ve vinutí transformátoru
- Ochrana proti zkratu: jistící prvek zásuvkového obvodu nebo vestavné jištění

**Omezení zapínacího proudu a jištění:**

- a) 200 VA - 700 VA: bez omezení zapínacího proudu, jištění vestavnou proudovou pojistkou 5 x 20 mm
- b) 1 kVA - 2,2 kVA: s omezením zapínacího proudu - transformátor osazen třípolohovým otočným vypínačem (0 - START - PROVOZ), jištění proti zkratu zabezpečuje jistící prvek zásuvkového obvodu
- Extra: podle požadavku možné osazení vypínače a kontrolky zapnutého stavu

**Použití:** Při použití elektrického oddělení jako ochranného opatření je nutné dodržet ČSN 332000-4-41 (čl. 413). Výkon použitého elektrického spotřebiče musí odpovídat výkonu transformátoru.

**Technické parametry:**

- Vstupní napětí 230V/ 50 Hz
- Výstupní napětí 230V (při jmenovitém proudu)
- Výkon 200 – 2200 VA trvalý provoz, (pro přerušovaný provoz návrh podle požadavku)
- Pracovní okolní teplota do 40°C
- Izolační třída transformátoru B
- Krytí IP44

Přehled typů (jmenovité hodnoty):

Typ	Výkon [VA]	Max. proud. [A]	Jištění proti zkratu	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
				A	B	C	
STK.E96.059.200VA	200	0,9	T 1,25 A <sup>1</sup>	165	165	185	5
STK.E120.053.300VA	300	1,3	T 2,0 A <sup>1</sup>	165	165	185	7
STK.E120.073.500VA	500	2,2	T 3,15 A <sup>2</sup>	165	165	185	8
STK.E150.066.700VA	700	3,0	T 4 A <sup>2</sup>	200	200	225	13
STK.E150.092.1000VA	1000	4,4	B 16A <sup>3</sup>	200	200	225	15
			D 16A <sup>4</sup>				
STK.E180.092.1500VA	1500	6,5	B 16A <sup>3</sup>	200	200	225	22
			D 16A <sup>4</sup>				
STK.E192.110.2200VA	2200	9,5	B 16A <sup>3</sup>	320	250	280	38
			D 16A <sup>4</sup>				

<sup>1</sup> Trubičková skleněná pomalá pojistka, zkratová vypínací schopnost 35 A (integrována ve svorkovnici transformátoru).

<sup>2</sup> Trubičková keramická pomalá pojistka, zkratová vypínací schopnost 1500 A (integrována ve svorkovnici transformátoru).

<sup>3</sup> Jistič charakteristiky B podle ČSN EN 60898 (není součástí transformátoru, jištění napájecího zásuvkového okruhu).

- platí jen u typů s omezením zapínacího proudu - varianta a)

<sup>4</sup> Jistič charakteristiky D podle ČSN EN 60898 (není součástí transformátoru, jištění napájecího zásuvkového okruhu).

- platí jen u typů s omezením zapínacího proudu - varianta b)



Varianta s otočným vypínačem a kontrolkou