

# Technická specifikace

<https://the-rsgroup.com/pl/tesar-polska/>



Objednávka č.:	Pozice	Nabídka č.						
Zákaznické číslo	Zákazník							
Typ	TRO-2000							
<b>Výkres</b>								
Výrobek	Třířákový distribuční transformátor							
Transformátorová řada	ECO++ NU							
Norma	EN 60076 / EU 548-2014							
Prostředí	Venkovní							
Izolační médium	Izolační olej Shell Diala S3 ZX-I							
Nádoba	Hermeticky uzavřená							
Typ chlazení	ONAN							
Třída zatížení	I						EN 50329	
Verze nižšího chlazení	Ne							
Připojení vn	Porcelán							
Připojení nn	Porcelánové průchodky							
Vodič NN/VN	Al / Al							
Zesílená izolace NN/VN	Ne / Ne							
Elektrostatické stínění NN/VN	Ne							
Nátěr	RAL 7033, šedá							
<b>Technické data:</b>								
Jmenovitý výkon	<b>2000</b>						kVA	
Frekvence	50						Hz	
Primární vinutí č. 1	23100	22550	<b>22000</b>	21450	20900	V	přepínač bez zátěže	
Primární vinutí č. 2							V	
Izolační hladiny	LI, AC, Um	125	50	24			kV	
Sekundární vinutí							<b>400</b>	
Izolační hladiny	LI, AC, Um	-	3.0	1.1			kV In = 2887A	
Ztráty naprázdno	AA0	1305				W	speciální	
Ztráty nakrátko č. 1	Ak	15000	75°C				W	speciální
Ztráty nakrátko č. 2	Ak	-	75°C				W	speciální
Napětí nakrátko							6	% +/-10%
Skupina zapojení	Dyn1		Nulový vodič 100% zatížení					
Akustická hladina tlaku Lpa, tolerance	100cm	46	3				dB(A)	EN 60076-10
Akustická hladina výkonu Lwa	100cm	59						dB(A)
Nadmořská výška	max.	1000						m nad mořem
Okolní teplota	max.	40						°C
Oteplení: vinutí / olej			65	60				K
Rozměry	L x B x H	1835	1140	2070				mm
Rozteč koleček							1070	mm
Váha oleje / množství oleje			805	925				kg, l
Cu/Al vinutí, jádro, aktivní část, celková			770	1960	3070	4655	kg	
Rozměrový výkres	-							
<b>Standardní příslušenství</b>								
Výpustný kohout na olej, 2 zvedací oka, zemnicí propoj nádoby a víka, oka pro zatažení, 2 x zemnicí šroub, výrobní štítek								
<b>Příslušenství na vyžádání</b>								
Měřič teploty s maximálním ukazatelem							Připojovací sada pro NN svorky ( praporce )	
Měřič teploty s 2 kontakty							Propojení mezi nádobou a víkem vodičem 120mm2	
Meření teploty s přístrojem AKM							Záchytná vana pro olej	
PT100 sonda s 2 kontakty							Druhý výrobní štítek	
PT100 sonda s 3 kontakty							Připojovací skříň	
PT100 sonda s 4 kontakty							Krytí pro NN svorky	
<b>x Kolečka pro přizpůsobení ( ocel)</b>							Přepínač odboček s hliníkovým krytem	
Ochranné relé DGPT							Přepínač odboček: ruční polohy 0-4	
Přetlakový ventil G1"							Krytí jako pro suchý transformátor	
						Konzervátor		
						Ochrana Bucholz		
Sada upínacího popruhu							Vysoušeč	
<b>Speciální příslušenství</b>								
ne								

EL-INSTA ENERGO s.r.o.; www.el-insta.cz; el-insta@el-insta.cz; +420 777 550 189



Vypracoval: Aleš Karban  
Dne 11.4.2025