

Technická specifikace

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



Objednávka č.:	Pozice	Nabídka č.							
Zákaznické číslo	Zákazník								
Typ	TRO-400								
Výkres									
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								
Technické data:									
Jmenovitý výkon	400						kVA		
Frekvence	50						Hz		
Primární vinutí č. 1	23100	22550	22000	21450	20900	V	přepínač bez zátěže		
Primární vinutí č. 2							V		
Izolační hladiny	LI, AC, Um	125	50	24			kV		
Sekundární vinutí							V	In = 577A	
Izolační hladiny	LI, AC, Um	-	3.0	1.1			kV		
Ztráty naprázdno	AA0	387				W	speciální		
Ztráty nakrátko č. 1	Ak	3250	75°C				W	speciální	
Ztráty nakrátko č. 2	Ak	-	75°C				W	speciální	
Napětí nakrátko							4	%	+/-10%
Skupina zapojení	Dyn1		Nulový vodič 100% zatížení						
Akustická hladina tlaku Lpa, tolerance	100cm	38	3				dB(A)	EN 60076-10	
Akustická hladina výkonu Lwa	100cm	49						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	1235	775	1740				mm	
Rozteč koleček							670	mm	
Váha oleje / množství oleje			390	480				kg, l	
Cu/Al vinutí, jádro, aktivní část, celková			310	780	1265	1910	kg		
Rozměrový výkres	-								
Standardní příslušenství									
Výpustný kohout na olej, 2 zvedací oka, zemnicí propoj nádoby a víka, oka pro zatažení, 2 x zemnicí šroub, výrobní štítek									
Příslušenství na vyžádání									
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		
x Kolečka pro přizpůsobení (ocel)							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		
Speciální příslušenství									
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