

Technická specifikace

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



Objednávka č.:	Pozice	Nabídka č.						
Zákaznické číslo	Zákazník							
Typ	TRO-1600							
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	1600				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 = 2309A	
Izolační hladiny	LI, AC, Um	-	3.0	1.1	kV			
Ztráty naprázdno	AA0	1080				W	speciální	
Ztráty nakrátko č. 1	Ak	12000	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	45	3				dB(A)	EN 60076-10
Akustická hladina výkonu Lwa	100cm	57				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	1635	1035	1960	mm			
Rozteč koleček	820					mm		
Váha oleje / množství oleje	700	860				kg, l		
Cu/Al vinutí, jádro, aktivní část, celková	690	1700	2660	3860	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