



Objednávka č.:	Pozice	Nabídka č.							
Zákaznické číslo	Zákazník								
Typ	TRO-2500								
<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		
Ztráty naprázdno	AA0	1575					W	speciální	
Ztráty nakrátko č. 1	Ak	18500	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	49	3				dB(A)	EN 60076-10	
Akustická hladina výkonu Lwa	100cm	62						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	2085	1325	2010				mm	
Rozteč koleček							1070	mm	
Váha oleje / množství oleje	900	1100						kg, l	
Cu/Al vinutí, jádro, aktivní část, celková	945	1915	3230	5200				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</b> 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		
<b>Speciální příslušenství</b>									
ne									

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