



Objednávka č.:	Pozice	Nabídka č.						
Zákaznické číslo	Zákazník							
Typ	TRO-1000							
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	1000				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						400	V	In = 1443A
Izolační hladiny	LI, AC, Um	-	3.0	1.1			kV	
Ztráty naprázdno	AA0	693				W	speciální	
Ztráty nakrátko č. 1	Ak	7600	75°C			W	speciální	
Ztráty nakrátko č. 2	Ak	-	75°C			W	speciální	
Napětí nakrátko	6.0					%	+/-10%	
Skupina zapojení	Dyn1		Nulový vodič 100% zatížení					
Akustická hladina tlaku Lpa, tolerance	100cm	41	3			dB(A)	EN 60076-10	
Akustická hladina výkonu Lwa	100cm	53				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	1445	965	1920			mm	
Rozteč koleček	820					mm		
Váha oleje / množství oleje	600	740				kg, l		
Cu/Al vinutí, jádro, aktivní část, celková	635	1295	2170	3160			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								