

SPECIFIKACE Č.1

Nový T3 400kVA, 22/0,4kV, DOTEL400H

SGB olejové distribuční transformátory - technická specifikace

- návrh, výroba a kusové zkoušky dle ČSN EN 60076-1
- certifikace dle ISO 9001 a ISO 14001
- hermetické provedení – bezúdržbové (prvních 20 let se nevzorkuje olej)
- VN vinutí - lakovaný drát
- NN vinutí izolované Prepreg-fólií a vytvrzené
- vnitřní i venkovní instalace
- teplota okolí a chladicího prostředí do +40°C
- do nadmořské výšky 1000 m
- třída izolace vinutí A dle ČSN 60085
- odolnost proti rázovému napětí a zkratu dle ČSN EN 60076-3 a 60076-5
- minerální olej bez PCB látek dle ČSN EN 60156
- krytí trať IP 54, krytí VN průchodek IP 00, krytí NN průchodek IP00
- speciální dvousložkový antikoroziní nátěr, 2x základní (35+35μm), 2x krycí (35+35μm) tj. 140μm- barevný odstín RAL 7033

Vybavení a příslušenství

- zvedací oka
- zemnicí šrouby
- kolečka přestavitelná pro podélný a příčný pojezd
- teploměrová jímka
- ventil pro výpuštění oleje, hrdlo pro plnění oleje
- keramické průchodky na NN i VN
- výkonový štítek
- od 630 kVA svorníková oka na NN-straně

Typ		DOTEL 400H/20		
Výkon	kVA	400		
Vyšší napětí	V	22 000		
Odbočky u vyššího napětí	%	±2x2,5		
Nižší napětí	V	400		
Izolační hladiny (Um/AC/BIL)	kV	25/50/150		
Frekvence	Hz	50		
Skupina zapojení		Dyn1		
Chlazení		ONAN		
Napětí nakrátko	%	4		
Ztráty naprázdno	W	430		
Ztráty nakrátko při 75 °C	W	4 600		
Akustický tlak	dB	38		
Rozměry:				
Délka cca.	mm	1 140		
Šířka cca.	mm	820		
Výška cca.	mm	1 500		
Kolečka střed-střed	mm	670		
Hmotnost cca.	kg	1 340		
Z toho hmotnost oleje	kg	250		

Tolerance ztrát dle EU č. 548/2014 do 22kV Po +0%, Pk +0% / 35kV Po +15%, Pk +10%.