

SOUPIS STROJŮ

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

STAVBA:

**Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.
Purkyňova 1849, 470 01 Česká Lípa**

**Trafostanice CL_0797
Dílčí modernizace technologie VN-22kV**

ČÁST:

**ELEKTROINSTALACE
SILNOPROUDÉ ROZVODY**

Zodpovědný projektant:
Vypracoval:
Dne:

René Fryauf
René Fryauf
03.2023



Číslo paré:

2ks Hermetický olejový transformátor

Technické údaje:

Výkon	kVA	1000
Vyšší napětí	V	22000
Odbočky u vyššího napětí	%	±2x2,5
Nižší napětí	V	400
Izolační hladiny (Um/AC/BIL)	kV	25/50/150; 1,1/3/-
Frekvence	Hz	50
Skupina zapojení		Dyn1
Chlazení		ONAN
Napětí nakrátko	%	6
Ztráty naprázdno	W	693
Ztráty nakrátko při 75 °C	W	7 600

Transformátory splňují nařízení Evropské komise č.548/2014 ze dne 21. 5. 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES o EkoDesignu transformátorů s uvedením na trh od 1. 7. 2021.

Příslušenství k danému transformátoru:

DMCR 3.0. Integrované měřicí a jistící zařízení DMCR 3.0. Detekční, měřicí a kontrolní relé pro monitorování hermeticky uzavřených olejových transformátorů.

EK 90 Tlumiče vibrací a hluku EK 90 (4ks) - slouží k zajištění koleček a tlumení vibrací a hluku pro transformátory

2ks Pojistkový odpínač typového provedení DRIBO H 27 SEA

Pro montáž na stěnu, mžikové zapínání a vypínání, vypínací mechanismus s pružinovým střádačem; s namontovanými pojistkovými držáky pro vysokonapěťové výkonové pojistky s kolíkovou spouští (síla vybavovacího kolíku 80 N). Při působení pojistky dojde k trojpólovému vypnutí odpínače.

Technické údaje:

jmenovité napětí U_r	25 kV
jmenovitá frekvence f_r	50 Hz
jmenovitý proud I_r	630 A
jmenovitý krátkodobý proud I_k	16 kA
jmenovitý dynamický proud I_p	40 kA
jmenovitý zkratový zapínací proud I_{ma}	40 kA

Příslušenství k danému odpínači:

Pohon ruční SHA 10 Slouží k ručnímu ovládání vnitřních spínacích přístrojů, především odpojovačů a odpínačů umístěných v kobkách a rozváděčích.

Táhlo ocelové SHA, $l = 2000 \text{ mm}$

Páka ovládací SHA, $l = 515 \text{ mm}$

3ks - Pojistka VVT-D3 10/25 kV 50A 442mm AG