

Technická zpráva

“Nákup transformátorů”

ev.č. VZ6542051

Datum vydání: 13.06.2023

| | |
|---|----------|
| SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE | 3 |
| 1. Specifikace T1 transformátor 22/6kV | 3 |
| 2. Specifikace T2 transformátor 0,4/6kV | 3 |
| OSTATNÍ | 4 |
| Záruční doba minimálně 24 měsíců. | 4 |
| Místem dodání je TO Plzeň, Božkov 725. | 4 |
| Dodání transformátorů do 90dnů od podpisu smlouvy. | 4 |
| ZÁVĚR | 4 |

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE

1. Specifikace T1 transformátor 22/6kV

druh - suchý transformátor, s izolací ze skelných vláken s epoxidovou pryskyřicí
materiál vinutí - Al / Al
počet fází - 3
metoda chlazení (ČSN EN 60076-11) AN
krytí minimálně - IP 00
instalace - vnitřní prostředí
klimatická třída (ČSN EN 60076-11) - C2
třída prostředí (CSN EN 60076-11) - E2
třída hořlavosti (ČSN EN 60076-11) - F1
jmenovitý výkon - 400 kVA
ztráty naprázdno - dle ekodesign - 825 W
ztráty nakrátko (75°C) - dle ekodesign - 6050 W
jmenovité napětí vn primáru - 22 kV
nejvyšší trvalé napětí vn primáru - 24 kV
odbočky - 5% po 2,5% (5 odboček)
jmenovité napětí vn sekundáru - 6 kV
nejvyšší trvalé napětí vn sekundáru - 7,2 kV
jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu primár / sekundár - 125 / - kV
jmenovité výdržné střídavé napětí, 50 Hz primár / sekundár - 50 / 20 kV
zapojení - Dyn 1
vývody sekundární strany - nahoru
impedance nakrátko - 4 %
akustický tlak $L_{pa} < 49$ dB
kolečka transformátoru nastavitelná o 90° - 670 mm

Příslušenství: zvedací oka, zemnicí šrouby, výkonový štítek, kolečka přestavitelná pro podélný a příčný pojezd, dvě sondy s PTC termistory na každou fázi s přístrojem pro výstrahu a odpojení ZIEHL MSF220V, sonda Pt100.

2. Specifikace T2 transformátor 0,4/6kV

druh - suchý transformátor, s izolací ze skelných vláken s epoxidovou pryskyřicí
materiál vinutí - Al / Al
počet fází - 3
jmenovitý kmitočet - 50 Hz
metoda chlazení (ČSN EN 60076-11) - AN
krytí minimálně - IP00
instalace - vnitřní prostředí
klimatická třída (ČSN EN 60076-11) - C2
třída prostředí (CSN EN 60076-11) - E2
třída hořlavosti (ČSN EN 60076-11) - F1
jmenovitý výkon - 315 kVA
ztráty naprázdno - dle ekodesign - 620 W
ztráty nakrátko (75°C) - dle ekodesign - 4500 W
jmenovité napětí nn primáru - 0,4 kV
nejvyšší trvalé napětí nn primáru - 0,44 kV
jmenovité napětí vn sekundáru - 6 kV
nejvyšší trvalé napětí vn sekundáru - 7,2 kV
odbočky - 5% po 2,5% (5 odboček)
jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu primár / sekundár - - / 60 kV
jmenovité výdržné střídavé napětí, 50 Hz primár / sekundár - 10 / 20 kV
zapojení - dYN1
vývody nn strany - nahoru
impedance nakrátko - 4 %

akustický tlak L_{pa} - < 49 dB

kolečka transformátoru nastavitelná o 90° - 670 mm

Příslušenství: zvedací oka, zemnicí šrouby, výkonový štítek, kolečka přestavitelná pro podélný a příčný pojezd, dvě sondy s PTC termistory na každou fázi s přístrojem pro výstrahu a odpojení ZIEHL MSF220V, sonda Pt100.

OSTATNÍ

Záruční doba minimálně 24 měsíců.

Místem dodání je TO Plzeň, Božkov 725.

Dodání transformátorů do 90dnů od podpisu smlouvy.

ZÁVĚR

Veškeré návody na obsluhu musí být v jazyce českém.