**Příloha 3**

**Technické parametry uváděné prodávajícím**

**Zhášecí tlumivky - 2500 / 4000 / 5000 / 6910 kVAr**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka**  **[ANO / NE – nabízený parametr]** |
| **Jmenovité parametry stroje** | | |
| Typové označení tlumivky |  | *[vyplní účastník]* |
| Výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Země původu |  | *[vyplní účastník]* |
| Provedení tlumivky | Pro venkovní prostředí | *[ANO/NE]* |
| Výrobce tlumivky disponuje certifikátem systému řízení jakosti řady ČSN EN ISO 9001 pro výrobu související s předmětem plnění |  | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité napětí | max. 22 kV | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Druh provozu | min. 2h | *[ANO/NE]* |
| Izolační hladina | LI125 AC50-AC3/AC3 | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý výkon | 2500 kVAr | *[ANO/NE]* |
| 4000 kVAr | *[ANO/NE]* |
| 5000 kVAr | *[ANO/NE]* |
| 6910 kVAr | *[ANO/NE]* |
| Regulační proudový rozsah | | |
| **2500 kVAr** | 18,8 – 188 A | *[ANO/NE]* |
| **4000 kVAr** | 30,1 – 301 A | *[ANO/NE]* |
| **5000 kVAr** | 37,6 – 376 A | *[ANO/NE]* |
| **6910 kVAr** | 52–520 A | *[ANO/NE]* |
| Chladící médium (součást dodávky) | olej naftenický / ČSN EN  60 296 / v ceně celá náplň  (uvést typ oleje) | *[ANO/NE]* |
| Materiál vinutí | měď/měď | *[ANO/NE]* |
| Plynulá regulace tlumivky | dálkově, místně tlačítky z ovládací skříně | *[ANO/NE]* |
| Příprava pro připojení modulu proudové injektáže | variabilní položka | *[ANO/NE]* |
| **Měřící vinutí** | | |
| Jmenovité napětí | 100 V ±10 % | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý proud | 3 A | *[ANO/NE]* |
| **Pomocné výkonové vinutí** | | |
| Jmenovité napětí | 500 V ±10 % | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý proud | 1500 A; KB-6 sek | *[ANO/NE]* |
| **Měřící transformátor proudu** | | |
| **2500 kVAr** | | |
| Jmenovitý primární proud | 200 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sekundární proud | 1 A |
| Třída | 1FS5 |
| Jmenovitý výkon | 30 VA |
| **4000 kVAr** | | |
| Jmenovitý primární proud | 300 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sekundární proud | 1 A |
| Třída | 1FS5 |
| Jmenovitý výkon | 30 VA |
| **5000 kVAr** | | |
| Jmenovitý primární proud | 400 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sekundární proud | 1 A |
| Třída | 1FS5 |
| Jmenovitý výkon | 30 VA |
| **6910 kVAr** | | |
| Jmenovitý primární proud | 500 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý sekundární proud | 1 A |
| Třída | 1FS5 |
| Jmenovitý výkon | 30 VA |
| **Provedení** | | |
| Závěsy pro manipulaci (nádoba, víko, konzervátor, aktivní díl) |  | *[ANO/NE]* |
| Povrchová úprava povrchů, viz specifikace |  | *[ANO/NE]* |
| Spojovací materiál | nerez ocel | *[ANO/NE]* |
| Chlazení | ONAN | *[ANO/NE]* |
| Ochranné pospojování |  | *[ANO/NE]* |
| Izolátor/průchodka VN | keramika | *[ANO/NE]* |
| Izolátor/průchodka NN – měřící vinutí | keramika | *[ANO/NE]* |
| Průchodka NN (pomocné výkonové vinutí, měřící transformátor proudu) |  | *[ANO/NE]* |
| Uzávěr pro kompletní vypuštění oleje v nádobě |  | *[ANO/NE]* |
| Uzávěr pro napouštění oleje na konzervátoru |  | *[ANO/NE]* |
| Uzávěr pro odběr vzorků na nádobě |  | *[ANO/NE]* |
| Všechny uzávěry a ventily uzamykatelné | třmen 8-10 mm | *[ANO/NE]* |
| **Podvozek** | | |
| Podvozek s kolečky |  | *[ANO/NE]* |
| Kolečka pro příčný i podélný pojezd |  | *[ANO/NE]* |
| Rozteč mezi středy kol | 1070 mm | *[ANO/NE]* |
| Připojení na uzemnění | 4 ks | *[ANO/NE]* |
| Kola | hladká | *[ANO/NE]* |
| **Příslušenství** | | |
| Buchholzovo relé ČSN EN 50216-2 | dvouplovákové | *[ANO/NE]* |
| Trubicový ukazatel oleje na konzervátoru | 1 ks | *[ANO/NE]* |
| Vysoušeč vzduchu | 1 ks | *[ANO/NE]* |
| Ukazatel teploty | kontaktní | *[ANO/NE]* |
| sonda Pt100 | *[ANO/NE]* |
| Jímka pro ukazatel teploty | 2 ks | *[ANO/NE]* |
|  | | |
| Společná ovládací a jistící skříň | 1 ks | *[ANO/NE]* |
| Topení s termostatem | 1 ks | *[ANO/NE]* |
| Ukazatel U0 | 1 ks | *[ANO/NE]* |
| Ukazatel proudového nastavení tlumivky | 1 ks | *[ANO/NE]* |
| Stupeň krytí | min. IP 54 | *[ANO/NE]* |
| Pomocné napětí (regulace, topení,.) | 3×230/400 V, 50 Hz, AC | *[ANO/NE]* |
| Pomocné relé pro kontrolu sledu fází a úbytku napětí |  | *[ANO/NE]* |
| *Motor* | 3×230/400 V AC ±10 % | *[ANO/NE]* |
| Potenciometry proudového nastavení | 2×200 Ω | *[ANO/NE]* |
| Kryt pro pohon, převod. skříně, průchodky NN (součást balení) |  | *[ANO/NE]* |
| **Ostatní** | | |
| Štítky, veškeré popisy, nápisy a bezpečnostní pokyny v českém jazyce |  | *[ANO/NE]* |
| Minimální doba technické životnosti | min. 35 roků | *[ANO – účastník uvede hodnotu / NE]* |
| Tlumivka obsahuje veškeré nezbytné vybavení pro zajištění správné funkce stroje |  | *[ANO/NE]* |
| **2500 kVAr** | | |
| Celková hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost aktivní části |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Transportní hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v nádobě |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v konzervátoru |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost olejové náplně |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková délka (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Výška bez konzervátoru (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| **4000 kVAr** | | |
| Celková hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost aktivní části |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Transportní hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v nádobě |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v konzervátoru |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost olejové náplně |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková délka (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Výška bez konzervátoru (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| **5000 kVAr** | | |
| Celková hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost aktivní části |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Transportní hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v nádobě |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v konzervátoru |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost olejové náplně |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková délka (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Výška bez konzervátoru (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| **6910 kVAr** | | |
| Celková hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost aktivní části |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Transportní hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v nádobě |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Hmotnost olejové náplně v konzervátoru |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost olejové náplně |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková délka (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Výška bez konzervátoru (s příslušenstvím) [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |

**Sekundární odporník:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka**  **[ANO / NE – nabízený parametr ]** |
| **Jmenovité parametry stroje** | | |
| Typové označení sekundárního odporníku |  | *[vyplní účastník]* |
| Označení výrobce |  | *[vyplní účastník]* |
| Země původu |  | *[vyplní účastník]* |
| Provedení sekundárního odporníku | Pro venkovní prostředí | *[ANO/NE]* |
| Výrobce tlumivky disponuje certifikátem systému řízení jakosti řady ČSN EN ISO 9001 pro výrobu související s předmětem plnění |  | *ANO/NE]* |
| Jmenovité napětí | 500 kV ±10% | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý odpor při 20°C | 1 / 0,5 / 0,33 Ω ±10% | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý proud krátkodobý | 500 / 1000 / 1500 A | *[ANO/NE]* |
| Izolační hladina | AC3 | *[ANO/NE]* |
| Krátkodobý provoz | min. 6 s | *[ANO/NE]* |
| Odporník lze řídit automatikou |  | *[ANO/NE]* |
| Manuální přepojování odporu |  | *[ANO/NE]* |
| Max. oteplení během krátkodobého provozu | max. 760 K | *[ANO/NE]* |
| Provozní teplota okolí | -30 /+40 °C | *[ANO/NE]* |
| Stupeň krytí skříně | min. IP 23 | *[ANO/NE]* |
| Stupeň krytí ovládací skříně | min. IP 54 | *[ANO/NE]* |
| Materiál skříně | nerez | *[ANO/NE]* |
| Spojovací materiál | nerez | *[ANO/NE]* |
| Podstavec |  | *[ANO/NE]* |
| Připojení na uzemnění |  | *[ANO/NE]* |
| Chlazení | AN | *[ANO/NE]* |
| Topení s termostatem |  | *[ANO/NE]* |
| Odmontovatelný přední kryt s madly |  | *[ANO/NE]* |
| Závěsy pro manipulaci |  | *[ANO/NE]* |
| Ovládací napětí | 230 V AC | *[ANO/NE]* |
| Celková délka [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Štítek, veškeré popisy, nápisy a bezpečnostní pokyny v českém jazyce |  | *[ANO/NE]* |
| Minimální doba technické životnosti | 35 let | *[ANO/NE]* |
| Sekundární odporník obsahuje veškeré nezbytné vybavení pro zajištění správné funkce stroje |  | *[ANO/NE]* |

**Uzlový odporník:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka**  **[ANO / NE – nabízený parametr ]** |
| **Jmenovité parametry stroje** | | | |
| Typové označení uzlového odporníku | |  | *[vyplní účastník]* |
| Označení výrobce | |  | *[vyplní účastník]* |
| Země původu | |  | *[vyplní účastník]* |
| Provedení uzlového odporníku | | Pro venkovní prostředí | *[ANO/NE]* |
| Výrobce tlumivky disponuje certifikátem systému řízení jakosti řady ČSN EN ISO 9001 pro výrobu související s předmětem plnění | |  | *[ANO/NE]* |
| Jmenovité napětí | | 13,3 kV (~23 kV) | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý proud | | 300 A | *[ANO/NE]* |
| 600 A | *[ANO/NE]* |
| 1000 A | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý kmitočet | | 50 Hz | *[ANO/NE]* |
| Jmenovitý odpor | | | |
| 300 A | | 44,26 Ω ±10% | *[ANO/NE]* |
| 600 A | | 22,13 Ω ±10% | *[ANO/NE]* |
| 1000 A | | 13,28 Ω ±10% | *[ANO/NE]* |
| Izolační hladina | | min. AC50-AC3 | *[ANO/NE]* |
| Trvalé zatížení | | | |
| 300 A | | ≥ 10% Ur (~30 A) | *[ANO/NE]* |
| 600 A | | ≥ 5% Ur (~ 30 A) | *[ANO/NE]* |
| 1000 A | | ≥ 5% Ur (~50 A) | *[ANO/NE]* |
| Stupeň krytí skříně | | min. IP 23 | *[ANO/NE]* |
| Materiál skříně | | nerez | *[ANO/NE]* |
| Spojovací materiál | | nerez | *[ANO/NE]* |
| Vstupní izolátor | | Keramika, venkovní | *[ANO/NE]* |
| Transformátor proudu T1 | 300 A | 300/1 A, 15 VA, 1FS5 | *[ANO/NE]* |
| 600 A | 300/1 A, 15 VA, 1FS5 | *[ANO/NE]* |
| 1000 A | 500/1 A, 15 VA,1FS5 | *[ANO/NE]* |
| Transformátor proudu T2 | 300 A | 100/1 A, 15 VA, 1FS5 | *[ANO/NE]* |
| 600 A | 100/1 A, 15 VA, 1FS5 | *[ANO/NE]* |
| 1000 A | 100/1 A, 15 VA, 1FS5 | *[ANO/NE]* |
| Transformátor proudu T3 | 300 A | 50/5 A, 15 VA, 1FS5 | *[ANO/NE]* |
| Provozní teplota okolí | | -30/ +40 °C | *[ANO/NE]* |
| Stupeň krytí skříně | | min. IP 23 | *[ANO/NE]* |
| Materiál skříně | | nerez | *[ANO/NE]* |
| Spojovací materiál | | nerez | *[ANO/NE]* |
| Uzemnění | |  | *[ANO/NE]* |
| Chlazení | | AN | *[ANO/NE]* |
| Odmontovatelný přední kryt, včetně madel madel | |  | *[ANO/NE]* |
| Závěsy pro manipulaci s odporníkem | |  | *[ANO/NE]* |
| **300/23** | | | |
| Celková délka [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost [kg] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| **600/23** | | | |
| Celková délka [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost [kg] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| **1000/23** | | | |
| Celková délka [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková výška [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková šířka [mm] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| Celková hmotnost [kg] | |  | *[účastník vyplní hodnoty]* |
| **Ostatní** | | | |
| Štítek, veškeré popisy, nápisy a bezpečnostní pokyny v českém jazyce | |  | *[ANO/NE]* |
| Minimální doba technické životnosti | | 35 let | *[ANO/NE]* |
| Uzlový odporník obsahuje veškeré nezbytné vybavení pro zajištění správné funkce stroje | |  | *[ANO/NE]* |

Dne doplní účastník, v doplní účastník

------------------------------------

Podpis oprávněné osoby dodavatele