**Technické údaje přístrojového transformátoru napětí:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka**  **[ANO/NE – nabízený parametr]** |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Země původu (umístění výrobního závodu) | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry sítě VVN** | | |
| Jmenovité napětí sítě UN | 110 kV | *[vyplní účastník]* |
| Maximální napětí sítě UM | 123 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitá frekvence | 50 Hz | *[vyplní účastník]* |
| **Charakteristika pracovního prostředí** | | |
| Prostředí | Venkovní prostor přímo vystavený působení venkovního klimatu, VI dle  PNE 33 0000-2 | *[vyplní účastník]* |
| Rozsah teplot okolí | Min - 30 až min + 40 °C | *[vyplní účastník]* |
| Nadmořská výška | do 1000 m.n.m. | *[vyplní účastník]* |
| Stupeň znečištění podle ČSN 33 0405 | ≥ III | *[vyplní účastník]* |
| Povrchová dráha izolátoru [mm/kV] | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Elektrické požadavky** | | |
| Špička impulsního výdržného napětí | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité krátkodobé výdržné napětí | ≥ 230 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý dynamický proud | ≥ 100 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý proud | ≥ 40 kA | *[vyplní účastník]* |
| Doba zkratu | ≥ 1 s | *[vyplní účastník]* |
| Sekundární proud nakrátko | ≥ 70 A | *[vyplní účastník]* |
| Vybíjecí kapacita proti zemi | ≥ 40 kA (1s) | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý napěťový činitel PTN | 1,9/ 30s | *[vyplní účastník]* |
| Napětí nakrátko jednotlivých jader (%) | --- | *[vyplní účastník]*  *V-1.a: Járdo1/jádro2/jádro3*  *V-1.b: Járdo1/jádro2/jádro3/jádro4* |
| **Izolace** | | |
| Izolační médium | olej bez PCB podle ČSN EN 60296 | *[vyplní účastník]* |
| Provedení izolátoru | Porcelán, min C120 | *[vyplní účastník]* |
| **Připojovací svorky** | | |
| Provedení | Svorník  36 mm, délka min 125mm | *[vyplní účastník]* |
| Statické výdržné zkušební zatížení–  zatížení, které musí vzorek vydržet 1 minutu bez poškození | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| Provozní zatížení –  Součet všech zatížení působících v běžných provozních podmínkách | ≥ 1,5 kN | *[vyplní účastník]* |
| Dynamické zatížení –  Namáhání, které se může vyskytnout např. v případě zkratů | ≥ 4 kN | *[vyplní účastník]* |
| **Děrovací plán** | | |
| Rozteče otvorů pro upevnění ke konstrukci | 330 x 330 mm / alternativně 450 x 450 mm | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry vinutí** | | |
| Parametry vinutí v tabulce 3.2.1. specifikace | splňuje | *[vyplní účastník]* |
| **Životnost, garance** | | |
| Technická životnost zařízení | ≥ 30 let | *[vyplní účastník]* |
| Garance dodání náhradních dílů po dobu životnosti zařízení | ANO | *[vyplní účastník]* |

**Technické údaje přístrojového transformátoru proudu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka**  **[ANO/NE – nabízený parametr]** |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Země původu (umístění výrobního závodu) | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry sítě VVN** | | |
| Jmenovité napětí sítě UN | 110 kV | *[vyplní účastník]* |
| Maximální napětí sítě UM | 123 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitá frekvence | 50 Hz | *[vyplní účastník]* |
| **Charakteristika pracovního prostředí** | | |
| Prostředí | Venkovní prostor přímo vystavený působení venkovního klimatu, VI dle  PNE 33 0000-2 | *[vyplní účastník]* |
| Rozsah teplot okolí | min - 30 až + 40 °C | *[vyplní účastník]* |
| Nadmořská výška | do 1000 m.n.m. | *[vyplní účastník]* |
| Stupeň znečištění podle ČSN 33 0405 | ≥ III | *[vyplní účastník]* |
| Povrchová dráha izolátoru [mm/kV] | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Elektrické požadavky** | | |
| Špička impulsního výdržného napětí | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité krátkodobé výdržné napětí | ≥ 230 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý dynamický proud | ≥ 100 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý krátkodobý proud | ≥ 40 kA | *[vyplní účastník]* |
| Doba zkratu | ≥ 1 s | *[vyplní účastník]* |
| Přetížitelnost | 120 % | *[vyplní účastník]* |
| **Izolace** | | |
| Izolační médium | olej bez PCB podle ČSN EN 60296 | *[vyplní účastník]* |
| Provedení izolátoru | porcelán | *[vyplní účastník]* |
| **Připojovací svorky** | | |
| Provedení | Svorník  36 mm, délka min 125mm, nebo plochá svorka (rozteč otvorů 50x50 mm) | *[vyplní účastník]* |
| Statické výdržné zkušební zatížení–  zatížení, které musí vzorek vydržet 1 minutu bez poškození | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| Provozní zatížení –  Součet všech zatížení působících v běžných provozních podmínkách | ≥ 1,5 kN | *[vyplní účastník]* |
| Dynamické zatížení –  Namáhání, které se může vyskytnout např. v případě zkratů | ≥ 4 kN | *[vyplní účastník]* |
| **Děrovací plán** | | |
| Rozteče otvorů pro upevnění ke konstrukci | 400 x 400 mm / alternativně 450 x 450 mm | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry vinutí** | | |
| Parametry vinutí v tabulce 3.2.2. specifikace | splňuje | *[vyplní účastník]* |
| **Životnost, garance** | | |
| Technická životnost zařízení | ≥ 30 let | *[vyplní účastník]* |
| Garance dodání náhradních dílů po dobu životnosti zařízení | ANO | *[vyplní účastník]* |

**Technické údaje kombinovaného přístrojového transformátoru:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka**  **[ANO/NE – nabízený parametr]** |
| Typové označení | --- | *[vyplní účastník]* |
| Země původu (umístění výrobního závodu) | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry sítě VVN** | | |
| Jmenovité napětí sítě UN | 110 kV | *[vyplní účastník]* |
| Maximální napětí sítě UM | 123 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitá frekvence | 50 Hz | *[vyplní účastník]* |
| **Charakteristika pracovního prostředí** | | |
| Prostředí | Venkovní prostor přímo vystavený působení venkovního klimatu, VI dle PNE 33000-2 | *[vyplní účastník]* |
| Rozsah teplot okolí | min - 30 až + 40 °C | *[vyplní účastník]* |
| Nadmořská výška | do 1000 m.n.m. | *[vyplní účastník]* |
| Stupeň znečištění podle ČSN 33 0405 | ≥ III | *[vyplní účastník]* |
| Povrchová dráha izolátoru [mm/kV] | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Elektrické požadavky** | | |
| Splňuje parametry viz PTP a PTN | ANO | *[vyplní účastník]* |
| **Izolace** | | |
| Izolační médium | olej bez PCB podle ČSN EN 60296 | *[vyplní účastník]* |
| Provedení izolátoru | porcelán | *[vyplní účastník]* |
| **Připojovací svorky** | | |
| Provedení | Svorník  36 mm, délka min 125mm, nebo plochá svorka (rozteč otvorů 50x50 mm) | *[vyplní účastník]* |
| Statické výdržné zkušební zatížení–  zatížení, které musí vzorek vydržet 1 minutu bez poškození | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| Provozní zatížení –  Součet všech zatížení působících v běžných provozních podmínkách | ≥ 1,5 kN | *[vyplní účastník]* |
| Dynamické zatížení –  Namáhání, které se může vyskytnout např. v případě zkratů | ≥ 4 kN | *[vyplní účastník]* |
| **Děrovací plán** | | |
| Rozteče otvorů pro upevnění ke konstrukci | 520 x 520 mm / alternativně 450 x 450 mm | *[vyplní účastník]* |
| **Parametry vinutí** | | |
| Parametry vinutí v tabulce 3.2.3. specifikace | splňuje | *[vyplní účastník]* |
| **Použití PT jako stanovené měřidlo pro obchodní měření** | | |
| U vybraného počtu PTK musí zajištěno u autorizovaného metrologického střediska prvotní ověření, vč. protokolu o prvotním ověření parametrů (ev. lze u ČMI prvotní ověření uznanat). | ANO | *[vyplní účastník]* |
| **Životnost, garance** | | |
| Technická životnost zařízení | ≥ 30 let | *[vyplní účastník]* |
| Garance dodání náhradních dílů po dobu životnosti zařízení | ANO | *[vyplní účastník]* |

Dne doplní účastník

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

Podpis osoby oprávněné jednat za účastníka