**Technické údaje vypínače s JEDNÍM POHONEM:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | |
| Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí – společná hodnota | | ≥ 230 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí – v odpojovací dráze | | ≥ 265 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu – společná hodnota | | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu – v odpojovací dráze | | ≥ 630 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý proud | | ≥ 3150 A | *[vyplní účastník]* |
| Jm. zkratový zapínací proud | | ≥ 80 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jm. zkratový vypínací proud | | ≥ 40 kA | *[vyplní účastník]* |
| Počet spínacích cyklů (vyp. + zap.) jmenovitého proudu | | ≥ 2000 | *[vyplní účastník]* |
| Jm. doba zkratu | | ≥ 1 s | *[vyplní účastník]* |
| Činitel prvního vypínajícího pólu při svorkovém zkratu | | 1,5 | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý sled spínání | | O-0,3s-CO-3min-CO | *[vyplní účastník]* |
| Pólová vzdálenost | | ≥ 1700 mm a ≤ 2000 mm | *[vyplní účastník]* |
| **Zhášecí plyn** | | | |
| Typ plynu | | plyn SF6 dle ČSN EN 60376 | *[vyplní účastník]* |
| Míra úniku plynu SF6 (relativní hodnota úniku) | | ≤ 0,1 % za rok | *[vyplní účastník]* |
| Relé pro sledování hustoty plynu | | V každém jednotlivém prostoru s plynem SF6, sledované stavy: ztráta/pokles | *[vyplní účastník]* |
| Manometr každého plynového oddílu, teplotně kompenzovaný | | ANO- přímo viditelné | *[vyplní účastník]* |
| Hmotnost plynu v jednotlivých plynových oddílech | | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Temperování** | | | |
| Jmenovité napětí | | 230/400 V, 50 Hz | *[vyplní účastník]* |
| **Ovládání, pohon** | | | |
| Var. 1 | Jmenovité napětí pohonu | 110 V DC s možností 220 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Ovládací napětí | 110 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Var. 2 | Jmenovité napětí pohonu | 220 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Ovládací napětí | 220 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Volné kontakty kontroleru | | Min 6 ZAP, 6 VYP, 1 POMOCNÉ | *[vyplní účastník]* |
| Pohon | | Elektromotorický s pružinovým střadačem | *[vyplní účastník]* |
| Počítadlo spínacích funkcí | | ANO (bez možnosti nulování) | *[vyplní účastník]* |
| Výkon motoru | | ≤ 1000 W | *[vyplní účastník]* |
| Počet zapínacích cívek pro každý pohon | | ≥ 1 | *[vyplní účastník]* |
| Počet vypínacích cívek pro každý pohon | | ≥ 2 | *[vyplní účastník]* |
| **Mechanické namáhání svorek** | | | |
| Statické zatížení svorek ve všech směrech horizontální roviny | | ≥ 0,75 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické zatížení svorek ve vertikálním směru | | ≥ 1 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické + dynamické zatížení svorek ve všech směrech horizontální roviny | | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické + dynamické zatížení svorek ve vertikálním směru | | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| **Izolátor** | | | |
| Provedení izolátoru | | Porcelán, min C120 | *[vyplní účastník]* |
| **Životnost, garance** | | | |
| Technická životnost zařízení | | ≥ 30 let | *[vyplní účastník]* |
| Garance dodání náhradních dílů po dobu životnosti zařízení | | ANO | *[vyplní účastník]* |

**Technické údaje vypínače se TŘEMI POHONY:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | |
| Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí – společná hodnota | | ≥ 230 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité krátkodobé střídavé výdržné napětí – v odpojovací dráze | | ≥ 230 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu – společná hodnota | | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu – v odpojovací dráze | | ≥ 550 kV | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý proud | | ≥ 3150 A | *[vyplní účastník]* |
| Jm. zkratový zapínací proud | | ≥ 80 kA | *[vyplní účastník]* |
| Jm. zkratový vypínací proud | | ≥ 40 kA | *[vyplní účastník]* |
| Počet spínacích cyklů (vyp. + zap.) jmenovitého proudu | | ≥ 2000 | *[vyplní účastník]* |
| Jm. doba zkratu | | ≥ 1 s | *[vyplní účastník]* |
| Činitel prvního vypínajícího pólu při svorkovém zkratu | | 1,5 | *[vyplní účastník]* |
| Jmenovitý sled spínání | | O-0,3s-CO-3min-CO | *[vyplní účastník]* |
| Pólová vzdálenost | | ≥ 1700 mm a ≤ 2000 mm | *[vyplní účastník]* |
| **Zhášecí plyn** | | | |
| Typ plynu | | plyn SF6 dle ČSN EN 60376 | *[vyplní účastník]* |
| Míra úniku plynu SF6 (relativní hodnota úniku) | | ≤ 0,1 % za rok | *[vyplní účastník]* |
| Relé pro sledování hustoty plynu | | V každém jednotlivém prostoru s plynem SF6, sledované stavy: ztráta/pokles | *[vyplní účastník]* |
| Manometr každého plynového oddílu, teplotně kompenzovaný | | ANO- přímo viditelné | *[vyplní účastník]* |
| Hmotnost plynu v jednotlivých plynových oddílech | | --- | *[vyplní účastník]* |
| **Temperování** | | | |
| Jmenovité napětí | | 230/400 V, 50 Hz | *[vyplní účastník]* |
| **Ovládání, pohon** | | | |
| Var. 1 | Jmenovité napětí pohonu | 110 V DC s možností 220 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Ovládací napětí | 110 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Var. 2 | Jmenovité napětí pohonu | 220 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Ovládací napětí | 220 V DC | *[vyplní účastník]* |
| Volné kontakty kontroleru | | Min 6 ZAP, 6 VYP, 1 POMOCNÉ | *[vyplní účastník]* |
| Pohon | | Elektromotorický s pružinovým střadačem | *[vyplní účastník]* |
| Počítadlo spínacích funkcí | | ANO (bez možnosti nulování) | *[vyplní účastník]* |
| Výkon motoru | | ≤ 3 x 1000 W | *[vyplní účastník]* |
| Počet zapínacích cívek pro každý pohon | | ≥ 1 | *[vyplní účastník]* |
| Počet vypínacích cívek pro každý pohon | | ≥ 2 | *[vyplní účastník]* |
| **Mechanické namáhání svorek** | | | |
| Statické zatížení svorek ve všech směrech horizontální roviny | | ≥ 0,75 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické zatížení svorek ve vertikálním směru | | ≥ 1 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické + dynamické zatížení svorek ve všech směrech horizontální roviny | | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| Statické + dynamické zatížení svorek ve vertikálním směru | | ≥ 3 kN | *[vyplní účastník]* |
| **Izolátor** | | | |
| Provedení izolátoru | | Porcelán | *[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