| **№** | **Технически характеристики** | **Мярка** | **Минимални технически изисквания** | **Технически данни на предложението** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Общи данни** |  |  |  |
|  | Базови стандарти |  | IEC 62271-102  IEC 60694 |  |
|  | Условията на околната среда   * - максимална околна температура; * - минимална околна температура;   - относителна влажност на въздуха;  - надморска височина;   * - скорост на вятъра; * - дебелина на леденото покритие; | °С  °С  %  m  m/s  mm | +45  -25  ≥90  до 1000  35  20 |  |
|  | Брой полюси | бр. | 3 |  |
|  | Брой триполюсни заземителни ножове | бр. | 2 ; 1 |  |
|  | Общ брой задвижвания | бр. |  |  |
|  | Инсталация |  | Външен монтаж |  |
|  | **Електрически параметри на разединителите** |  |  |  |
|  | Номинално напрежение | kV | 245 |  |
|  | Номинално изолационно ниво:  - импулсно към земя;  - импулсно между отворени контакти;  - 50 Hz/1 min – към земя;  - 50 Hz/1 min – между отворени контакти; | kV  kV  kV  kV | 1050  1200  460  530 |  |
|  | Номинална честота | Hz | 50 |  |
|  | Номинален ток | A | 2000 |  |
|  | Номинален ток при късо съединение:  - номинален ударен ток  - номинален кратковременен ток за 3 sec | кA  кA | 100  40 |  |
|  | Допустима изключвателна способност на капацитивен ток | А | ≥ 1 |  |
|  | Допустима изключвателна способност на индуктивен ток | А | ≥ 3 |  |
|  | Време за включване | s |  |  |
|  | Време за изключване | s |  |  |
|  | Ниво на радиосмущения при 1,1Ur/ | μV | ≤ 2500 |  |
|  | **Конструктивни параметри на разединителите** |  |  |  |
|  | Тип |  | Колонен |  |
|  | Равнина на движение на ножа |  | Вертикална |  |
|  | Вид на изолатора |  | Порцелан |  |
|  | Изолационни разстояния |  |  |  |
|  | Височина на изолатора | mm | 23002600 |  |
|  | Разстояние между изолаторите | mm | 26003200 |  |
|  | Височина на изолатор и изключен нож (общо) | mm | 53005600 |  |
| 1. 0 | - минимално светло (дъгозащитно) разстояние към земя  - минимално междуконтактно разстояние между полюсите на фаза  - минимално междуфазно разстояние  -минимален път на утечката спрямо земя | mm  mm  mm  mm | 2100  2200  3000  7500 |  |
|  | Контактна система |  |  |  |
|  | - тип  - материал  - максимално преходно съпротивление | µΩ | Мед/сребро  ≤95 |  |
|  | Вид и тип блокировки |  | Механична и електрическа |  |
|  | Оцветяване на рамата на главните ножове |  | Светло сив  RAL 7035 |  |
|  | Степен на антикорозионна защита | години | ≥20 |  |
|  | Тегло на разединителя с един земен нож | kg |  |  |
|  | Тегло на разединителя с два земни ножа | kg |  |  |
|  | **Конструктивни параметри на земните ножове** |  |  |  |
| 1. 38 | Равнина на движение на ножа |  | Вертикално |  |
| 1. 39 | Вид и тип на блокировките |  | Механична;  електрическа |  |
| 1. 40 | Оцветяване на земният нож |  | Тип зебра червено и бяло RAL3017/ RAL9010 |  |
| 1. 41 | Оцветяване на кутията на задвижващият механизъм на земните ножове |  | Червен |  |
| 1. 42 | Степен на антикорозионната защита | години | ≥20 |  |
|  | **Технически параметри на задвижването** |  |  |  |
|  | Вид на задвижването |  | моторно и ръчно |  |
| 1. 43 | Моторна задвижване  - Оперативно напрежение на електромотора  - Номинална мощност на електродвигателя  - пусков ток на електродвигателя  - време за една операция при моторното задвижване | V/АC  W  A  s | 220 ±10  ≤300  ≤12 |  |
| 1. 44 | Ръчно задвижване  - завъртане на манивелата при ръчно задвижване за една операция  - Усилия върху ръчката на манивелата при манипулация | Броя обороти  N | ≤850 |  |
| 1. 45 | Помощни контакти  - нормално отворени  - нормално затворени  - номинален продължителен ток на контактите при напрежение 220 V DC  - Комутационна способност на контактите при 220 V AC и cos φ= 0.8  - Комутационна способност на контактите при 220 V DC | броя  броя  A  A  A | ≥15  ≥15  ≥ 5  ≥ 16  ≥ 2 |  |
| 1. 46 | Оцветяване:  - кутията на задвижващият механизъм на главните ножове  - кутията на задвижващият механизъм на земните ножове |  | RAL 7035 |  |
| 1. 47 | Минимална степен на защита на командният шкаф | - | IP54 |  |
| 1. 48 | Период на антикорозионна защита | Години | ≥ 20 |  |
| 1. 49 | Нагреватели 220 V AC  Мощност | броя  W | 1 |  |
| 1. 50 | Преходи за сигнални и захранващи кабели | - | Съгласно проекта |  |
| 1. 51 | Изпитвателно напрежение на вторичните вериги | kV | Съгласно изискванията на нормативните документи |  |
| 1. 52 | Тегло на задвижващите механизми | kg |  |  |
| 1. 53 | Размери на В x Д x Ш | mm |  |  |

|  |  |
| --- | --- |