

FISA TEHNICA NR 3

| CELULA INDEPENDENTA DE RACORD CABLU | | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|-----------------|
| Parametrii si conditii impuse de proiectant | | | | |
| Nr. Crt. | Specificatia caracteristicilor | U.M. | Valori necesare | Valori ofertant |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. CONDITII CLIMATICE SI DE MEDIU | | | | |
| 1.1 | Locul de montaj | - | interior | |
| 1.2 | Altitudinea maxima | m | max.1000 | |
| 1.3 | Temperatura aerului | | | |
| | - maxima | °C | +40 | |
| | - medie pe 24 ore | °C | +35 | |
| | - minima | °C | -10 | |
| | - rata maxima de variatii zilnice | | +20 | |
| 1.4 | Umiditatea relativa a aerului la 20°C | % | 80 | |
| 1.5 | Acceleratie seismica | m/s ² | 3 | |
| 1.6 | Agenti poluanti | - | Nu exista | |
| 1.7 | Conditii speciale | - | Nu exista | |
| 2. CONDITII DE SISTEM | | | | |
| 2.1 | Tensiunea nominala a sistemului | kV | 20 | |
| 2.2 | Tensiunea maxima de serviciu | kV | 24 | |
| 2.3 | Tratarea neutrlui | - | | |
| 2.4 | Puterea de scurtcircuit trifazat maxima bara 20 kV | MVA | | |
| 2.5 | Curentul de scurtcircuit trifazat maxim | kA | | |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p style="font-size: small;">Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei</p> <p style="text-align: center;">COSAREANU MARIANA CNP: 2661112182812</p> <p style="text-align: center;"><i>M. Cosareanu</i></p> <p style="font-size: x-small;">Verificator de proiecte de instalații electrice</p> <p style="font-size: x-small;">Decret nr. 2019/0102 / 2019</p> <p style="font-size: x-small;">Valabilă până la data de : 13.04.2024</p> </div> | | | | |
| 3. CARACTERISTICI TEHNICE ALE CELULEI | | | | |
| 3.1 | Tipul celulei | - | inchis | |
| 3.2 | Sistemul de bare | - | simplu | |
| 3.3 | Mediul de izolatie | - | aer | |
| 3.4 | Celule cu compartimente separate | da/nu | Da | |
| 3.5 | Tensiunea nominala | kV | 24 | |
| 3.6 | Frecventa nominala | Hz | 50 | |
| 3.7 | Curent nominal pentru bare | A | 630 | |
| 3.8 | Stabilitatea termica la 1 secunda | kA _{ef} | 16 | |
| 3.9 | Stabilitatea dinamica | kA _{max} | 40 | |
| 3.10 | Nivel de izolatie | | | |
| | a) la impuls de trasnet (1.2/50μs) | kV _{max} | 125 | |
| | b) la frecventa industrial (50 Hz, 1 min) | kV _{ef} | 50 | |
| 3.11 | Sosire in celula | - | in cablu | |
| 3.12 | Numar de cabluri monofazate cu sectiunea de 120 mm ² | buc./faza | 1 | |
| 3.13 | Interblocaje pentru prevenirea actiunilor incorecte | Da/nu | Da | |
| 3.14 | Schema sinoptica (pe usa celulei) cu | Da/nu | da | |

| | | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------------------|--|
| | indicarea starii aparatelor de comutatie | | | |
| 3.15 | Incalzire locala (termostataata) | da/nu | da | |
| 3.16 | Iluminat local | da | da | |
| 3.17 | Dimensiuni (L x l x H) | mm | 500x995x1850 | |
| 3.18 | Sectiunea bare colectoare din Cu | mmp | | |
| 3.19 | Gradul de protectie celula | - | minim IP-21 | |
| 4. CONDITII IMPUSE INCERCARILOR | | | CEI 60056, CEi 60694, CEI 60060 | |
| 5. CONDITII DE MENTENANTA SI FIABILITATE | | | | |
| 6.1 | Intervalul intre doua verificari consecutive exploatare corsespunzatoare | ani | Fara intretinere | |
| 6.2 | Durata de viata minima garantata | ani | 30 | |
| 6.3 | Indicatori de fiabilitate | ani ⁻¹ | | |
| 7. CONDITII ASIGURAREA CALITATII | | | Conf. ISO 9001-2015 | |
| 8. CONDITII DE GARANTIE SI POSTGARANTIE | | | Conf. contract constructor-beneficiar | |
| 9. ALTE CONDITII | | | | |
| 9.1 | Conditii de livrare | - | Cf. CEI-60694 | |
| 9.2 | Conditii de ambalare | - | Cf. CEI-60694 | |
| 9.3 | Conditii de transport | - | Cf. CEI-60694 | |
| 9.4 | Lista cu piese de schimb si scule speciale recomandate | da/nu | da | |
| 9.5 | Lista incercarilor de tip, individuale si de pe santier | da/nu | da | |
| 9.6 | Certificate de probe pentru teste | da/nu | da | |
| 9.7 | Cartea tehnica cu specificarea conditiilor de montaj, punere in functiune si exploatare (in limba romana) | da/nu | da | |

Intocmit,

Ing. Tudorache Dan

