

## Specificație Tehnică

### Transformator TMG ECO Design 2 – 160/10-0,4

| №                       | Descriere Indicatori  | Date Tehnice Ofertate | Date Tehnice Solicitate |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1                       | Tip transformator   | TMG ECO Design 2      |                         |
| 2                       | Puterea nominală (kVA)  | 160                   |                         |
| 3                       | Tensiunea nominală a înfășurării JT, kV   | 0,4                   |                         |
| 4                       | Tensiunea nominală a înfășurării ÎT, kV   | 10                    |                         |
| 5                       | Tip de reglare a tensiunii  | CFE (ПББ)             |                         |
| 6                       | Interval de reglare a tensiunii   | ±2x2,5%               |                         |
| 7                       | Materialul înfășurărilor  | Aluminiu              |                         |
| 8                       | Grupa de conexiuni  | Y/YN-0                |                         |
| 9                       | Pierderi nominale în scurtcircuit, W  | 1750                  |                         |
| 10                      | Tensiunea de scurtcircuit, % ( $\pm 10\%$ )   | 4,5                   |                         |
| 11                      | Pierderile la mers în gol, W  | 189                   |                         |
| 12                      | Curentul de mers în gol la tensiunea nominală (% I <sub>n</sub> )   | 1,9                   |                         |
| 13                      | Grad de protecție   | IP00                  |                         |
| 14                      | Greutate, total/ulei, kg  | 1160/270              |                         |
| 15                      | Dimensiuni de instalare, mm   | 550x550               |                         |
| 16                      | Disponibilitatea rolelor de transport   | Da                    |                         |
| 17                      | Disponibilitatea unui releu de protecție MCHD (dispozitivul măsoară: nivelul uleiului, temperatura uleiului, nivelul presiunii) | Da                    |                         |
| 18                      | Disponibilitatea supapei de siguranță R1  | Da                    |                         |
| 19                      | Disponibilitatea clemelor de contact pe bornele de 0,4 kV   | Da                    |                         |
| 20                      | Prezența șaibelor și piulițelor din alamă pe bornele de 10kV  | Da                    |                         |
| 21                      | Indicator nivel ulei  | Da                    |                         |
| 22                      | Diferența dintre rezistențele ohmice nu este mai mare de 2,0%   | Da                    |                         |
| 23                      | Metoda de asamblare a miezului  | Steplap               |                         |
| 24                      | Forma și tipul bobinelor  | Spirală               |                         |
| 25                      | Ceilați parametri conform IEC TS 60076-20:2017  | Da                    |                         |
| Dimensiunile de gabarit |   |                       |                         |
| 26                      | Lungime, mm   |                       | 1350                    |
| 27                      | Lățime, mm  |                       | 800                     |
| 28                      | Înălțime, mm  |                       | 1300                    |