

# Transformator de putere imersate in ulei 110 KV

Tensiune: 110kv, trifazat

Capacitate: 6300kVA-180000kVA

Aceste transformatoare se caracterizează prin pierderi reduse, zgomot redus, creștere redusă a temperaturii, fiabilitate ridicată, nu necesită miezuri de suspensie și zero scurgeri.

Sunt potrivite pentru centrale electrice, substații, centrale eoliene și fotovoltaice care funcționează pe surse regenerabile de energie, fabrici mari, mine și uzine petrochimice.

Transformatoarele economice de energie în ulei de 110 kV sunt disponibile atât cu comutare în sarcină, cât și în gol.

Acestea sunt potrivite pentru sistemele de alimentare trifazate cu o frecvență de 50 Hz și o tensiune de 110 kV și mai mică



| Transformator cu scufundare în ulei S18-6300~180000/110kV |                        |                    |                           |                  |                            |                                 |                         |               |      |       |
|---|------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|------|-------|
| Capacitate nominală (kVA)                                 | Combinăție de tensiune |                    |                           | Grupul vectorial | Pierdere fără sarcină (kW) | Pierdere de sarcină (kW) (75°C) | Curent fără sarcină (%) | Impedanță (%) |      |       |
|   | Tensiune înaltă (kV)   | Poligon de tapping | Tensiune joasă (kV)       |                  |                            |                                 |                         |               |      |       |
| 6300  | 110<br>115<br>121      | ±2x2,5%            | 6.3<br>6.6<br>10.5        | YNd11            | 5.90                       | 33                              | 0.62                    | 10.5          |      |       |
| 8000  |                        |                    |                           |                  | 7.10                       | 40                              | 0.62                    |               |      |       |
| 10000   |                        |                    |                           |                  | 8.40                       | 48                              | 0.58                    |               |      |       |
| 12500   |                        |                    |                           |                  | 9.90                       | 56                              | 0.58                    |               |      |       |
| 16000   |                        |                    |                           |                  | 12.00                      | 69                              | 0.54                    |               |      |       |
| 20000   |                        |                    |                           |                  | 14.10                      | 84                              | 0.54                    |               |      |       |
| 25000   |                        |                    |                           |                  | 16.60                      | 99                              | 0.50                    |               |      |       |
| 31500   |                        |                    |                           |                  | 19.70                      | 117                             | 0.48                    |               |      |       |
| 40000   |                        |                    |                           |                  | 23.50                      | 141                             | 0.45                    |               |      |       |
| 50000   |                        |                    |                           |                  | 28.20                      | 166                             | 0.42                    |               |      |       |
| 63000   |                        |                    | 33.30                     |                  | 198                        | 0.38                            |                         |               |      |       |
| 75000   |                        |                    | 13.8<br>15.75<br>18<br>21 |                  |                            |                                 | 37.80                   | 224           | 0.33 | 12~14 |
| 90000   |                        |                    |                           |                  |                            |                                 | 43.50                   | 258           | 0.30 |       |
| 120000  |                        |                    |                           |                  |                            |                                 | 54.20                   | 320           | 0.27 |       |
| 150000  | 64.10                  | 379                |                           | 0.24             |                            |                                 |                         |               |      |       |
| 180000  | 72.00                  | 434                |                           | 0.20             |                            |                                 |                         |               |      |       |

| Transformator S20-6300~180000/110kV Transformator Imersat în Ulei |                        |                    |                     |                  |                            |                                 |                         |               |
|---|------------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| Capacitate nominală (kVA)   | Combinăție de tensiune |                    |                     | Grupul vectorial | Pierdere fără sarcină (kW) | Pierdere de sarcină (kW) (75°C) | Curent fără sarcină (%) | Impedanță (%) |
|   | Tensiune înaltă (kV)   | Poligon de tapping | Tensiune joasă (kV) |                  |                            |                                 |                         |               |
| 6300  | 110                    | ±2x2,5%            | 6.3                 | YNd11            | 4.80                       | 32                              | 0.62                    | 10.5          |

|        |     |  |       |       |      |      |       |
|--------|-----|--|-------|-------|------|------|-------|
| 8000   | 115 |  | 6.6   | 5.80  | 38   | 0.62 |       |
| 10000  | 121 |  | 10.5  | 6.80  | 45   | 0.58 |       |
| 12500  |     |  |       | 8.10  | 53   | 0.58 |       |
| 16000  |     |  |       | 9.80  | 65.7 | 0.54 |       |
| 20000  |     |  |       | 11.40 | 79   | 0.54 |       |
| 25000  |     |  |       | 13.50 | 94   | 0.50 |       |
| 31500  |     |  |       | 16.00 | 111  | 0.48 |       |
| 40000  |     |  |       | 19.10 | 133  | 0.45 |       |
| 50000  |     |  |       | 22.90 | 158  | 0.42 |       |
| 63000  |     |  |       | 27.00 | 187  | 0.38 |       |
| 75000  |     |  | 13.8  | 30.70 | 212  | 0.33 | 12~14 |
| 90000  |     |  | 15.75 | 35.40 | 245  | 0.30 |       |
| 120000 |     |  | 18    | 44.10 | 303  | 0.27 |       |
| 150000 |     |  | 21    | 52.10 | 359  | 0.24 |       |
| 180000 |     |  |       | 58.50 | 411  | 0.20 |       |
|        |     |  |       |       |      |      |       |