



Transformadores
GEDELSA S.A.

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA

Junio2025 Rev.01.



POTENCIA / POWER
TENSIÓN / VOLTAGE


250-400-630-800-1000-1600-2500 kVA
Serie 36 kV



TRANSFORMADOR / TRANSFORMER 250 kVA Serie 36 kV
Cuba galvanizada / Galvanized tank



TRANSFORMADOR / TRANSFORMER 630 kVA Serie 36 kV

|  CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS TRANSFORMADOR / ELECTRICAL CHARACTERISTICS TRANSFORMER 250-400-630-800-1000-1600-2500 kVA | | | Valores / Values | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | | | Serie 36 kV | | | | | | |
| | | | 250 kVA | 400 kVA | 630 kVA | 800 kVA | 1000 kVA | 1600 kVA | 2500 kVA |
| Pérdidas debidas a la carga / Load losses a 75°C (Pk - W) | | | 2585 | 3575 | 5060 | 6600 | 8360 | 13200 | 20350 |
| Pérdidas en vacío / No-load losses al 100 Un % (Po - W) | | | 310 | 445 | 621 | 672 | 796 | 1242 | 1811 |
| Potencia acústica / Sound power level (Lwa - dB (A)) | | | 56 | 59 | 62 | 62 | 63 | 65 | 70 |
| Impedancia de cortocircuito / Short circuit impedance a 75°C % | | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| RENDIMIENTO / EFFICIENCY | CARGA / LOAD 100% | cos φ = 1 | 98,86 | 99,00 | 99,11 | 99,10 | 99,09 | 99,11 | 99,12 |
| | | cos φ = 0.8 | 98,57 | 98,76 | 98,89 | 98,88 | 98,87 | 98,88 | 98,90 |
| | CARGA / LOAD 75% | cos φ = 1 | 99,07 | 99,19 | 99,27 | 99,27 | 99,27 | 99,28 | 99,30 |
| | | cos φ = 0.8 | 98,84 | 98,99 | 99,09 | 99,09 | 99,09 | 99,11 | 99,12 |
| | CARGA / LOAD 50% | cos φ = 1 | 99,24 | 99,34 | 99,40 | 99,42 | 99,43 | 99,44 | 99,45 |
| | | cos φ = 0.8 | 99,05 | 99,17 | 99,26 | 99,28 | 99,28 | 99,30 | 99,31 |
| CAÍDA DE TENSIÓN / VOLTAGE DROP | CARGA / LOAD 100% | cos φ = 1 | 1,13 | 0,99 | 0,90 | 1,00 | 1,01 | 1,00 | 0,99 |
| | | cos φ = 0.8 | 3,50 | 3,41 | 3,35 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,31 |