



## FICHA TECNICA DE TRANSFORMADOR TIPO SECO AN

|                      |                     |          |      |                |       |                |             |               |           |
|----------------------|---------------------|----------|------|----------------|-------|----------------|-------------|---------------|-----------|
| Tipo                 | AN                  | Fases    | 3    | kVA            | 15    | Hz             | 60          | Tension Prim. | 220 V     |
| Temp °C              | 150                 | m s.n.m. | 2300 | %carga         | 100   | Deriv.         | ±4 de 5.5 V | Tension Sec.  | 460/266 V |
| Fecha                | 03/09/2018          | FACTOR K | N/A  | Conexión Prim. | DELTA | Conexión Sec.  | ESTRELLA    |               |           |
| Norma de fabricacion | NMX-J-351-ANCE-2016 |          |      |                |       | Mater. Devand. | Al-Al       |               |           |

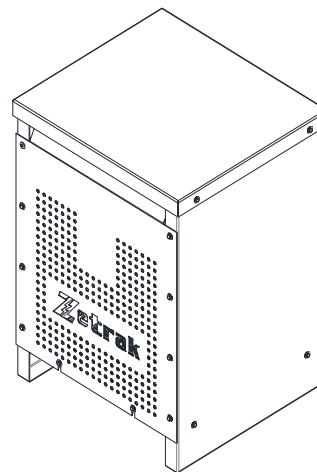
### Transformador tipo seco AN

#### CARACTERISTICAS DE FABRICACION

1. Devanado de baja tensión aluminio (grado electrolítico)
2. Devanado de alta tensión aluminio (grado electrolítico)
3. Aislamientos clase H, (papel nomex y fibra de vidrio con aislamiento para 200°C)
4. Nivel de aislamiento A.T. 1,2 kV
2. Nivel de aislamiento B.T. 1,2 kV
6. Nivel básico de aislamiento al impulso 10 kV A.T. 10 kV B.T.
7. Impregnado en barniz mediante un proceso de vacío y horneado.
8. NEMA 1 (uso interior)

#### PRUEBAS DE RUTINA

- 1 Resistencia ohmica de los devanados.
- 2 Resistencia de aislamiento.
- 3 Tensión aplicada.
- 4 Tensión inducida.
- 5 Relación de transformación.
- 6 Polaridad y secuencia de fases
- 7 Perdidas en vacío y corriente de excitación.
- 8 Perdidas con carga y % de impedancia



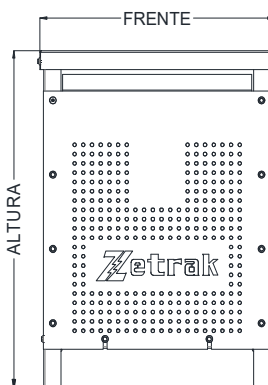
#### DIMENSIONES APROXIMADAS

|             |       |
|-------------|-------|
|             | Mts.  |
| Altura..... | 0,647 |
| Frente..... | 0,490 |
| Fondo.....  | 0,404 |

#### PESOS APROXIMADOS

|                     |     |
|---------------------|-----|
|                     | Kg  |
| Nucleo-Bobinas..... | 81  |
| Gabinete.....       | 24  |
| Peso total.....     | 105 |

NOTA: LOS PESOS Y DIMENSIONES PUEDEN SER MODIFICADAS  
CONFORME AL DISEÑO ORIGINAL EMITIDO POR INGENIERIA



|                                 |                     |      |        |       |
|---------------------------------|---------------------|------|--------|-------|
| DISEÑO:                         | APROBO:             |      |        |       |
| Ing. Geovanni Gonzalez Martinez | Tec. Alfredo Vargas |      |        |       |
| FECHA: 03/09/2018               | FECHA: 03/09/2018   | REV. | CAMBIO | FECHA |