



**PROTECLINE**<sup>®</sup>  
PROTECCIÓN ELÉCTRICA



**Protección  
Eléctrica**

# TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFÁSICO



**Transformador tipo seco con apantallamiento electrostático, fabricado con núcleo de hierro silicoso de grano orientado y arrollamiento de cobre electrolítico de alto grado de pureza, caja metálica protectora. Diseñada con baja inducción magnética y bajo nivel de ruido.**



CARACTERISTICAS DE FABRICACION	
Fabricante	PROTECLINE
Modelo	SERIE AT
Servicio	Alimentación continua
Grado de protección	IP21 / IP 51 / IP 60
Tipo	Seco
Potencia	4-40KVA
Factor de potencia	0.8
Factor K	K-1 y K-13 Según Requerimiento
Sobrecarga admisible	200% Por un periodo de 3 minutos y caída de tensión al 60% sin degradación del transformador.
Rendimiento a plena carga	0.9
Rendimiento a media carga	1
Tensión Primaria	208/220Vca de acuerdo a requerimiento
Tensión Secundaria	220 Vca
Frecuencia	50 / 60Hz
grupo de conexión	Li 0 / L - L , según requerimiento
Estabilización de tensión	Con Taps de regulación de acuerdo a requerimiento
Sistema	Con punto neutro a masa.
N° de fases	1 Fase (monofásico)
Nivel de impedancia	0.03
Blindaje electrostático	Pantalla electrostática entre bobinas.
Clase de Aislamiento	H



Datos Constructivos	
Normas de Fabricación	IEC - 76 / ITINTEC 370 - 002
Tipo	Seco
Nivel de aislamiento	1.2 Kv.
Enrollado	Bobinas a base de Cobre
Tipo de núcleo	Acorazado tipo E
Chapas del núcleo	Acero silicoso
Ventilación	Ambiente natural
Entrada de cables	Inferior (El gabinete cuenta con perforaciones para ingreso y salida de cables)
Bornes terminales	La conexión de los cables será en los bornes de bronce ubicado en la parte superior del transformador.
Conectores de entrada	Borneras de bakelita.
Conectores de entrada	Borneras de bakelita.
Borne de Tierra	Bornera de presión conectado a chasis del transformador.
Montaje	Interior / exterior
CARACTERÍSTICAS DE GABINETE	
Descripción	Tapas metálicas laterales
Color interno	RAL 7031 / 5020
Color externo	RAL 7031 / 5020
Pintura	Electrostática en polvo, curado al horno
Acabado	Negro mate
Gabinete	Fabricado con plancha tipo LAF 1/16" de espesor.



SEÑALIZADORES	
Placa de características externa	Placa de aluminio con características de fabricación, adosado con remaches.
Placa de características internas	Placa de aluminio indicando entrada, salida y voltajes
DIMENSIONES FISICAS	
Dimensiones de equipos acabados (LXAXH) en cm	Solicitar via e-mail
Peso aprox ( en Kg)	Solicitar via e-mail
GARANTIAS	
Garantía del equipo	02 años.