



TRANSFORMADORES · MODELO TUA



Las redes de distribución eléctrica están normalmente perturbadas por parásitos producidos en general por maquinas, equipos industriales, transitorios de conmutación, tormentas, vehículos, etc.

Los ruidos eléctricos o parásitos de red son tratados erróneamente como datos y producen errores en los resultados en equipos como computadores, analizadores, instrumental electrónico, controles de procesos, automatizaciones, comunicaciones, etc.

Si estas perturbaciones tienen mucha energía, como el caso de las tormentas eléctricas con 3000V, también se pueden generar daños en equipos electrónicos sensibles a este tipo de perturbaciones.

A su vez muchos de estos productos sensibles exigen a través de sus fabricantes e instaladores de una reducción del potencial entre neutro y tierra en valores menores al voltio de corriente alterna para garantizar tanto su normal operación como la confiabilidad del sistema.

Esta gama de Transformadores son especialmente diseñados y fabricados para garantizar un total aislamiento galvánico entre entrada y salida.

De esta manera se reduce el potencial entre neutro y tierra llevándolo a niveles tan cercanos a cero que permiten incluso vincularlos directamente, pudiendo de esta manera unir eléctricamente el neutro de salida con la tierra eléctrica.

Este aislamiento brinda además reducción de los peligros de electrocución del personal frente a contactos que no se encuentran debidamente aislados e incluso al eliminar las peligrosas corrientes de fuga se hace imprescindible su uso en electroterapia.

A esta aplicación se le suma la, sino más importante, ventaja del rechazo de ruido eléctrico proveniente de la red y desde los equipos a la red en sentido contrario.

Esto último es muchas veces ignorado ya que no se contempla que el ruido eléctrico es un fenómeno bidireccional por lo que no solo es preciso aislar a ciertos equipos sensibles al ruido sino que también es preciso impedir que equipos ruidosos generen problemas a otros equipos sensibles que comparten con estos la misma red.

Por último se agrega el rechazo de ruido electromagnético más conocidos por sus siglas RFI o en inglés EMI, que es ruido propagado, donde supera a cualquier filtro en frecuencias medias y bajas.

Todas estas características convierten al TUA en el complemento ideal de una buena puesta a tierra de cualquier instalación y en el mejor escudo de protección frente al ruido eléctrico en la mayoría de sus formas.

VENTAJAS

- Aislamiento Galvánico Total entre entrada y salida.
- Eliminación del peligro de electrocución.
- Reducción a cero del potencial entre neutro y tierra.
- Salida exenta de ruido eléctrico.
- Triple Pantalla Electroestética.
- Baja Capacidad de Acoplamiento.
- Se fabrican en potencias desde 0,3 a 300KVA en arreglos monofásicos o trifásicos.

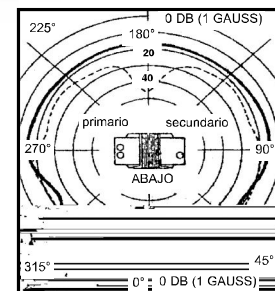
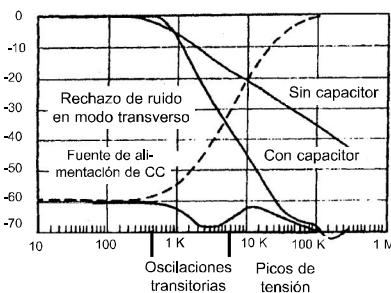
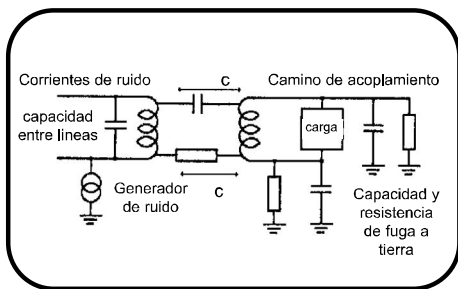




TABLA de **CARACTERISTICAS TECNICAS**

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de Operación:	Aislamiento Galvánico con triple pantalla electroestática.
Atenuación en modo común:	140 dB
Atenuación en modo Transverso:	60 dB
Ruido Electromagnético:	0,1 Gauss a 0,5 metros de distancia
Eficiencia (AC / AC):	del 96 al 98 % dependiendo de la potencia
Distorsión Armónica Agregada:	Nula
Rigidez dieléctrica	2500v mínimo
Sobretensión admisible en permanencia	110% de la tensión nominal
Aislamiento en C.C.	1000 MΩ entre entrada y salida.
	1000 MΩ entre salida y masa.
	1000 MΩ entre entrada y masa.
Relación de transformación	1:1
Frecuencia de trabajo	50Hz a pedido otras frecuencias.

ENTRADA

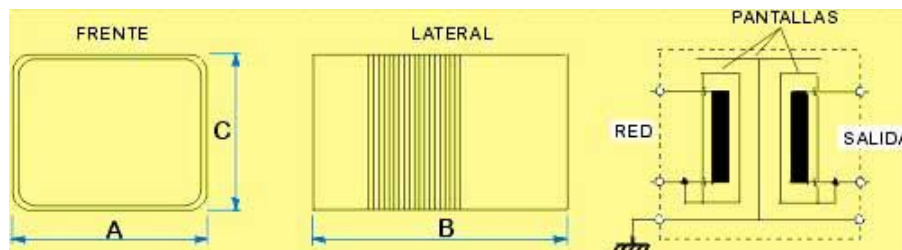
Entradas Disponibles: Trifásicas, Bifásicas o Monofásicas.

SALIDA

Salidas Disponibles: Trifásicas, Bifásicas o Monofásicas.

Modelo	Potencia	Corriente	Dimensiones			Peso
			A	B	C	
TUA-0.6	0,6	2,73	150	250	140	16
TUA-1.2	1,2	5,45	195	280	175	23
TUA-2.0	2	9,1	195	310	175	31
TUA-3.3	3,3	15	245	340	220	53
TUA-5.0	5	22,7	245	370	220	64
TUA-6.6	6,6	30	245	440	220	91
TUA-9.0	9	40,9	306	400	270	105
TUA-11	11	50	306	440	270	129
TUA-16.5	16,5	75	306	520	270	176
TUA-22	22	100	306	530	430	264
TUA-33	33	150	306	630	430	368
TUA-50	50	227	310	880	490	600
	KVA	Amper	mm	mm	mm	Kg.

- Se fabrican otras potencias a pedido
- Nuestra firma realiza equipos especiales para cumplir con los requerimientos de cada cliente y dada la continua evolución tecnológica nos reservamos el derecho de cambiar las mismas sin previo aviso.



**DESARROLLOS
ELECTRONICOS
AVANZADOS S.A.**

PAVON 2163/5 • (1248) Capital Federal • Buenos Aires • Argentina
Tel.: (54 11) 4943-7676 • Fax: (54 11) 4941-6783
deasales@deasa.com.ar • www.deasa.com.ar