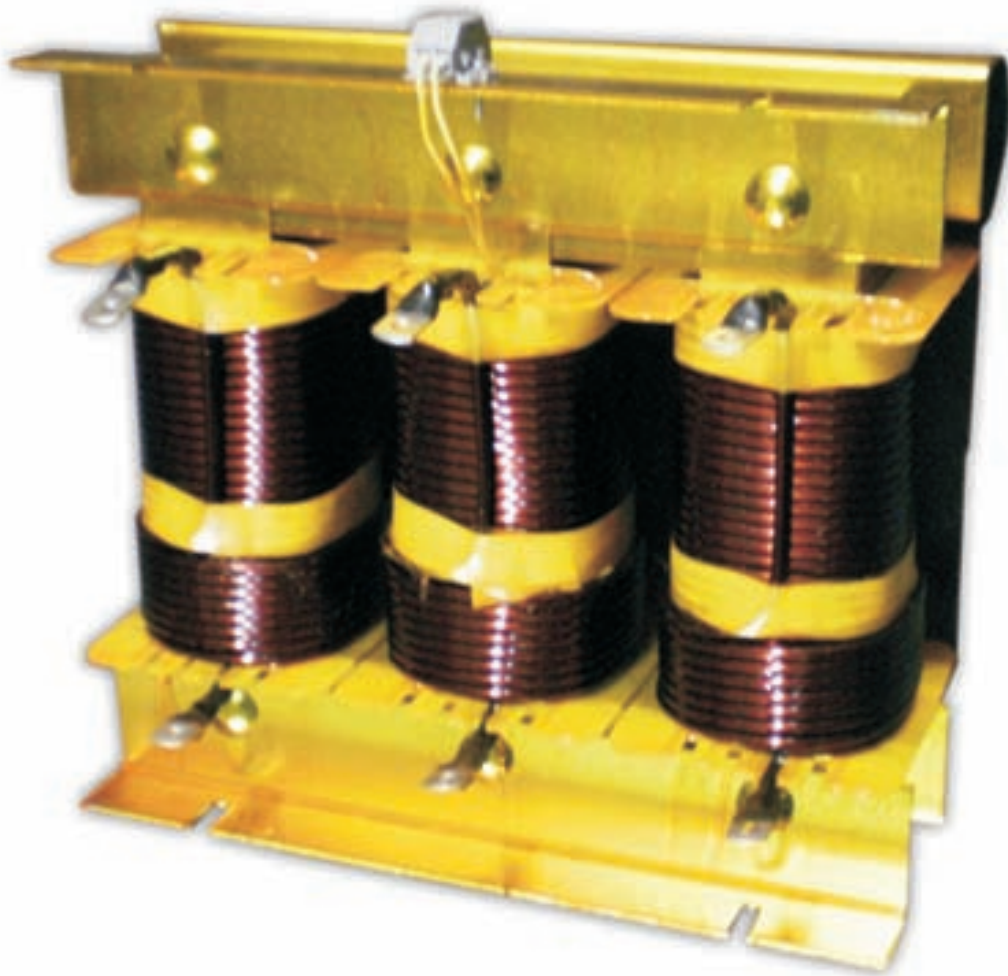


Reactancias trifásicas de rechazo para filtro de armónicos



Reactancias trifásicas de rechazo para filtro de armónicos



Bobinado de cobre

Características Constructivas

Las reactancias trifásicas de rechazo, están fabricadas con chapa magnética de grano orientado de muy bajas pérdidas, y conductor de cobre con aislamiento clase F (155 °C) en régimen permanente y protección térmica de 90 °C.

Con el fin de aumentar la ventilación de las reactancias, los bobinados están dotados de separación entre ellos, mejorando la disipación térmica.

La conexión se realiza mediante bornas para pequeñas potencias y terminales debidamente calibrados para potencias superiores.

El factor de sobretensión es del 7% o 14 % con una frecuencia de resonancia de 189 Hz o 134 Hz, respectivamente.

Con este valor standard en redes trifásicas y con cargas equilibradas, se elimina el fenómeno resonante del 5º o 3er armónico (250 y 150 Hz) y superiores, con el fin de evitar la resonancia entre la impedancia inductiva (línea, trafo de potencia)

y los condensadores trifásicos para compensar el factor de potencia, e impedir de ésta forma las sobrecargas de armónicos en la línea y en los propios condensadores trifásicos de las baterías autorreguladas de compensación.

Características Técnicas

Fabricados según norma	IEC-289;IEC-076
Tolerancia L	3%
Intensidad saturación núcleo.....	1,8 x In
Sobretensión max. transitoria.....	7% - 14%
Aislamiento térmico	Clase F (155°C)
Tensión aislamiento.....	4KV
Termostato de protección	90°C
Sobrecarga máxima	1,17 x In
THD max. en corriente	25%

Potencia	Tensión	Frecuencia Nominal	Frecuencia Resonancia	P.V.P
KVAr	V	Hz	Hz	€/Und
2.5	230 V	50	134	302,00
5	230 V	50	134	338,25
7.5	230 V	50	134	377,00
10	230 V	50	134	414,00
12.5	230 V	50	134	463,50
15	230 V	50	134	512,00
20	230 V	50	134	565,50
25	230 V	50	134	686,00
30	230 V	50	134	754,50
35	230 V	50	134	807,00
40	230 V	50	134	906,00

Potencia	Tensión	Frecuencia Nominal	Frecuencia Resonancia	P.V.P
KVAr	V	Hz	Hz	€/Und
2.5	400-440 V	50	134	314,00
5	400-440 V	50	134	327,50
7.5	400-440 V	50	134	347,00
10	400-440 V	50	134	409,50
12.5	400-440 V	50	134	412,00
15	400-440 V	50	134	437,00
20	400-440 V	50	134	512,00
25	400-440 V	50	134	581,00
30	400-440 V	50	134	739,00
35	400-440 V	50	134	821,50
40	400-440 V	50	134	856,50
45	400-440 V	50	134	929,00
50	400-440 V	50	134	946,50
60	400-440 V	50	134	1046,00
70	400-440 V	50	134	1161,50
80	400-440 V	50	134	1262,00
90	400-440 V	50	134	1425,00
100	400-440 V	50	134	1558,00

60 Hz bajo demanda

Potencia	Tensión	Frecuencia Nominal	Frecuencia Resonancia	P.V.P
KVAr	V	Hz	Hz	€/Und
2.5	230 V	50	189	262,50
5	230 V	50	189	294,00
7.5	230 V	50	189	327,50
10	230 V	50	189	360,00
12.5	230 V	50	189	403,00
15	230 V	50	189	445,00
20	230 V	50	189	491,50
25	230 V	50	189	596,50
30	230 V	50	189	656,00
35	230 V	50	189	701,50
40	230 V	50	189	787,50

Potencia	Tensión	Frecuencia Nominal	Frecuencia Resonancia	P.V.P
KVAr	V	Hz	Hz	€/Und
2.5	400-440 V	50	189	273,00
5	400-440 V	50	189	284,50
7.5	400-440 V	50	189	301,50
10	400-440 V	50	189	356,00
12.5	400-440 V	50	189	358,00
15	400-440 V	50	189	380,00
20	400-440 V	50	189	445,00
25	400-440 V	50	189	505,00
30	400-440 V	50	189	642,50
35	400-440 V	50	189	714,00
40	400-440 V	50	189	744,50
45	400-440 V	50	189	807,50
50	400-440 V	50	189	823,00
60	400-440 V	50	189	909,50
70	400-440 V	50	189	1.010,00
80	400-440 V	50	189	1.097,00
90	400-440 V	50	189	1.239,00
100	400-440 V	50	189	1.354,50

60 Hz bajo demanda