

CATÁLOGO DE PRODUCTO

TRANSFORMADORES



INDICE

Descripción	Página
Presentación.....	03
1. DEPARTAMENTO DE TRANSFORMADORES	
Monofásicos.....	04
Autos-monofásicos.....	05
Trifásicos.....	06
Autos-trifásicos.....	10
Toroidales.....	14
Ultra-aislamiento.....	15
Variables encapsulados.....	16
Transformadores para iluminación.....	20
Inductancias.....	22

Nuestra página web puede contener actualizaciones de los equipos aquí mostrados y novedades.

El Grupo Electrotecnia Galiana se reserva el derecho de realizar cambios, sin previo aviso, sobre las características citadas en el catálogo.

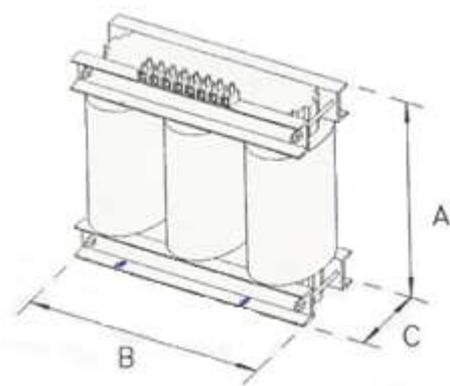


El Grupo Electrotecnia Galiana S.A.L. es una empresa de capital español cuya actividad es la fabricación de transformadores y equipos electrónicos adaptados a las necesidades de los clientes. Pertenece a un grupo de empresas fuertemente dinámico e integrado desde hace más de 20 años en el sector eléctrico.

Dentro de *GALIANA* se integran profesionales con una amplia experiencia profesional en los equipos fabricados. En algunos casos, nuestros profesionales cuentan con más de 35 años de experiencia en el sector.

La disponibilidad de moderna maquinaria e instrumentos de laboratorio, nos permite satisfacer con garantías las necesidades de nuestros clientes.

DIRECCIÓN: Pol. Ind. INBISA
C/ Rumania, 5 Naves D 13
28802 Alcalá de Henares. Madrid
Tlfno: 916 753 326
Fax: 916 564 004



Transformadores Monofásicos



MODELOS TRM

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	Seleccionar
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	si
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	Armario metálico RAL 9005 / IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

Potencia VA	Tensiones de salida				Dimensiones en mm.			Peso
	12/24	24/48	115/230	230	Ancho	Alto	Prof.	KG.
63	x	x	x	x	75	80	110	1,5
100	x	x	x	x	85	90	115	2,2
160	x	x	x	x	96	100	115	2,7
250	x	x	x	x	96	100	130	3,4
400	x	x	x	x	126	130	150	8
630	x	x	x	x	150	190	160	11
1000	-	x	x	x	180	215	170	15
1600	-	x	x	x	150	230	160	20
2500	-	x	x	x	195	200	170	27
3150	-	x	x	x	195	200	190	31
4000	-	-	x	x	240	270	200	38
5000	-	-	x	x	240	270	210	43
6300	-	-	x	x	240	270	210	46

OPCIONALES:

- Pantallas electrostáticas.
- Anclaje metálico para carril Din.
- Presentación en caja metálica portátil o de sobremesa .
- Incorporación de instrumentos de medida.
- Encapsulado en resina epoxi.
- Tomas de regulación de $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$, etc.
- Incorporación de puentes rectificadores, con o sin filtro, para obtener salida DC.
- Otras frecuencias, potencias, tensiones de entrada o de salida.

Auto - transformadores Monofásicos

MODELOS ATRM

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	Seleccionar
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	no
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	Armario metálico RAL 9005 / IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

Potencia VA	Tensiones de salida			Dimensiones en mm.			Peso
	110	127	380	Ancho	Alto	Prof.	KG.
100	x	x	x	75	68	60	1,1
160	x	x	x	84	75	88	2
250	x	x	x	96	88	85	2,5
315	x	x	x	96	88	85	2,7
400	x	x	x	108	98	98	3
630	x	x	x	108	98	116	4,2
1000	x	x	x	126	110	115	5
1600	x	x	x	126	130	145	8,3
2500	x	x	x	150	150	150	12
3150	x	x	x	150	150	170	15
4000	x	x	x	180	180	170	20
5000	x	x	x	195	215	145	21
6300	x	x	x	195	215	175	24,5

OPCIONALES:

- Anclaje metálico para carril Din.
- Presentación en caja metálica portátil o de sobremesa .
- Incorporación de instrumentos de medida.
- Encapsulado en resina epoxi.
- Tomas de regulación de $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$, etc.
- Incorporación de puentes rectificadores, con o sin filtro, para obtener salida DC.
- Otras frecuencias, potencias, tensiones de entrada o de salida.

Transformadores Trifásicos IP-00



MODELOS TRT

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	400 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	si
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

OPCIONALES:

- Realización de tri-monos.
- Incorporación de regulaciones, sondas, pantallas electrostáticas, etc.
- Realización de cualquier índice o tipo de conexión.
- *Posibilidad de adaptación de las medidas .*
- Refrigeración por aceite.
- Incorporación de cuadros eléctricos conforme necesidades del cliente
- Tomas de regulación de $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$, etc.
- Incorporación de puentes rectificadores, con o sin filtro, para obtener salida DC.
- Otras frecuencias, potencias, tensiones de entrada o de salida.

Transformadores Trifásicos IP-00

Potencia VA	Modelo según salida				Dimensiones en mm.			Peso
	380	400	480	500	Ancho	Alto	Prof.	KG.
0,63	x	x	x	x	180	150	75	10,5
1	x	x	x	x	240	180	95	18
2	x	x	x	x	240	225	130	24
3	x	x	x	x	300	250	140	34
4	x	x	x	x	300	275	140	43
5	x	x	x	x	300	275	150	47
6,3	x	x	x	x	300	275	160	52
8	x	x	x	x	360	330	155	68
10	x	x	x	x	360	330	170	74
12,5	x	x	x	x	360	330	180	88
16	x	x	x	x	420	380	200	109
20	x	x	x	x	420	380	210	120
25	x	x	x	x	420	380	220	139
31,5	x	x	x	x	600	610	230	260
40	x	x	x	x	630	620	260	250
50	x	x	x	x	665	610	290	311
63	x	x	x	x	680	640	300	354
75	x	x	x	x	730	755	300	440
100	x	x	x	x	790	750	315	475
125	x	x	x	x	820	750	325	510
150	x	x	x	x	805	880	370	745
200	x	x	x	x	940	910	380	925
250	x	x	x	x	1015	930	390	1015
315	x	x	x	x	1050	1115	430	1300
400	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones
800	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones

Transformadores Trifásicos IP-23



MODELOS TRT

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	400 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	si
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-23
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

OPCIONALES:

- Realización de tri-monos.
- Incorporación de regulaciones, sondas, pantallas electrostáticas, etc.
- Realización de cualquier índice o tipo de conexión.
- *Posibilidad de adaptación de las medidas .*
- Refrigeración por aceite.
- Incorporación de cuadros eléctricos conforme necesidades del cliente
- Tomas de regulación de $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$, etc.
- Incorporación de puentes rectificadores, con o sin filtro, para obtener salida DC.
- Otras frecuencias, potencias, tensiones de entrada o de salida.

Transformadores Trifásicos IP-23

Potencia VA	Modelo según salida				Dimensiones en mm.			Peso
	380	400	480	500	Ancho	Alto	Prof.	KG.
0,63	x	x	x	x	240	200	150	10,5
1	x	x	x	x	310	250	170	18
2	x	x	x	x	310	275	170	24
3	x	x	x	x	380	300	185	34
4	x	x	x	x	380	300	185	43
5	x	x	x	x	380	300	185	47
6,3	x	x	x	x	380	300	185	52
8	x	x	x	x	420	400	210	68
10	x	x	x	x	420	400	210	74
12,5	x	x	x	x	500	500	280	88
16	x	x	x	x	500	500	280	109
20	x	x	x	x	500	500	280	120
25	x	x	x	x	500	500	280	139
31,5	x	x	x	x	650	810	440	260
40	x	x	x	x	650	810	440	250
50	x	x	x	x	700	865	460	311
63	x	x	x	x	700	865	460	354
75	x	x	x	x	900	970	540	440
100	x	x	x	x	900	970	540	475
125	x	x	x	x	900	970	540	510
150	x	x	x	x	1100	1140	620	745
200	x	x	x	x	1100	1140	620	925
250	x	x	x	x	1100	1140	620	1015
315	x	x	x	x	1560	1490	850	1300
400	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones
800	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones



NOTA: Disponemos de transformadores ECO, con bajas pérdidas y un alto rendimiento que ayudan a cuidar el medio ambiente.

Auto Transformadores Trifásicos IP-00



MODELOS ATRT

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	400 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	no
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN 60742 UNE-EN 20178

OPCIONALES:

- Realización de tri-monos.
- Incorporación de regulaciones, sondas, pantallas electrostáticas, etc.
- Realización de cualquier índice o tipo de conexión.
- *Posibilidad de adaptación de las medidas .*
- Refrigeración por aceite.
- Incorporación de cuadros eléctricos conforme necesidades del cliente
- Tomas de regulación de.
- Incorporación de puentes rectificadores, con o sin filtro, para obtener salida DC.
- Otras frecuencias, potencias, tensiones de entrada o de salida.

Auto Transformadores Trifásicos IP-00

Potencia VA	Modelo según salida				Dimensiones en mm.			Peso
	380	400	480	500	Ancho	Alto	Prof.	KG.
0,63	x	x	x	x	180	140	90	5,5
1	x	x	x	x	180	150	90	6,3
2	x	x	x	x	180	165	120	9
3	x	x	x	x	180	165	130	12
4	x	x	x	x	240	195	145	15
5	x	x	x	x	240	206	155	19
6,3	x	x	x	x	240	225	155	22
8	x	x	x	x	240	225	160	25
10	x	x	x	x	300	275	140	31,3
12,5	x	x	x	x	300	275	160	35
16	x	x	x	x	300	275	185	46
20	x	x	x	x	360	335	195	55
25	x	x	x	x	360	335	200	62
31,5	x	x	x	x	360	375	210	73
40	x	x	x	x	360	375	210	77
50	x	x	x	x	420	430	255	110
63	x	x	x	x	420	400	255	120
75	x	x	x	x	480	450	280	157
100	x	x	x	x	540	580	275	215
125	x	x	x	x	590	600	270	247
150	x	x	x	x	600	630	285	270
200	x	x	x	x	710	670	315	335
250	x	x	x	x	780	700	340	375
315	x	x	x	x	820	740	360	430
400	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones
800	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones

Auto Transformadores Trifásicos IP-23



MODELOS ATRT

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	400 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	no
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-23
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN 60742 UNE-EN 20178

OPCIONALES:

- Realización de tri-monos.
- Incorporación de regulaciones, sondas, pantallas electrostáticas, etc.
- Realización de cualquier índice o tipo de conexión.
- *Posibilidad de adaptación de las medidas .*
- Refrigeración por aceite.
- Incorporación de cuadros eléctricos conforme necesidades del cliente
- Tomas de regulación de.
- Incorporación de puentes rectificadores, con o sin filtro, para obtener salida DC.
- Otras frecuencias, potencias, tensiones de entrada o de salida

Auto Transformadores Trifásicos IP-23

Potencia VA	Modelo según salida				Dimensiones en mm.			Peso
	380	400	480	500	Ancho	Alto	Prof.	KG.
0,63	x	x	x	x	240	220	150	9
1	x	x	x	x	240	220	150	9,6
2	x	x	x	x	240	220	150	12,5
3	x	x	x	x	240	220	150	15,5
4	x	x	x	x	310	250	170	20
5	x	x	x	x	310	250	170	24
6,3	x	x	x	x	310	250	170	27
8	x	x	x	x	310	250	170	30
10	x	x	x	x	380	325	185	38
12,5	x	x	x	x	380	325	185	42
16	x	x	x	x	420	400	210	56
20	x	x	x	x	420	400	210	64
25	x	x	x	x	420	400	210	72
31,5	x	x	x	x	500	500	280	87
40	x	x	x	x	500	500	280	95
50	x	x	x	x	500	500	280	124
63	x	x	x	x	500	500	280	134
75	x	x	x	x	600	750	390	184
100	x	x	x	x	650	810	440	245
125	x	x	x	x	700	865	460	282
150	x	x	x	x	700	865	460	297
200	x	x	x	x	800	920	500	385
250	x	x	x	x	900	970	540	430
315	x	x	x	x	900	970	540	485
400	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones
800	x	x	x	x	Consultar	Opciones	Consultar	Opciones

Transformadores Monofásicos Toroidales



MODELOS TRTO

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	12, 24, 12+12, 24+24 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	si
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

Potencia VA	Díámetro	Díámetro mm	Altura mm
20	T0-20	67	32
50	T0-50	70	43
100	T0-100	90	41
150	T0-150	100	44
200	T0-200	110	42
250	T0-250	120	58
300	T0-300	120	40
400	T0-400	150	50
500	T0-500	148	60
750	T0-750	165	67
1000	T0-1000	167	75
1500	T0-1500	220	70
2000	T0-2000	258	80
2500	T0-2500	255	85
3000	T0-3000	255	85

OPCIONALES:

- Anclaje para carril DIN.
- Platinos de sujeción, separador de neopreno y rabillos para conexión
- Encapsulados
- Presentación en caja metálica portátil o de sobremesa.
- Incorporación de instrumentos de medida

Transformadores de Ultra aislamiento



MODELOS TRU

Tensión de entrada	230/400 Vac
Tensión de salida	230/400 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	Si, con Triple pantalla electrostática
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	En caja metálica
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN 60742

Monofásicos 230Vac

POTENCIA KVA	Modelo
0,5	TUL-05
1	TUL-10
2	TUL-20
3	TUL-30
5	TUL-50
10	TUL-100
15	TUL-500
20	TUL-200
25	TUL-250

Trifásicos 3X400Vac

POTENCIA KVA	Modelo
1	T3UL-10
2,5	T3UL-25
5	T3UL-50
10	T3UL-100
15	T3UL-500
20	T3UL-200
25	T3UL-250
30	T3UL-300
50	T3UL-500

NOTA: *Aplicaciones especiales, Tipo medicina.*

OPCIONALES:

- Incorporación de instrumentos de medida.
- Tomas de regulación de $\pm 2,5\%$, $\pm 5\%$, etc.
- Incorporación de elementos de protección y señalización de funcionamiento.
- Otras tensiones, potencias o frecuencias de entrada o de salida.
- Realización de cuadros de protección adaptados al cliente.

Auto Transformadores monofásicos variables, encapsulados IP-00



MODELOS ATRMV

Tensión de entrada	230 Vac
Tensión de salida	0-230 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	no
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

OPCIONALES:

- Incorporación de instrumentos de medida.
- Incorporación de elementos de protección y señalización de funcionamiento.
- Otras tensiones, potencias o frecuencias de entrada o de salida
- Incorporación de cuadros eléctricos diversos: maniobra, limitación de intensidades de arranque, control externo, etc.
- Modelos con **doble escobilla**

MODELOS NORMALIZADOS
Monofásicos, Entrada 230 VAC, Salida 0-230 VAC

Potencia Máxima VA	Intensidad A ac	Modelo Básico	Peso Modelo Básico KG	Dimensión Mayor mm
350	1,5	AV-01	2,5	125
500	2,2	AV-02	2,8	125
750	3,4	AV-03	3,2	130
1000	4,5	AV-04	4,0	130
1250	5,6	AV-05	4,6	142
1500	6,8	AV-06	5,7	172
2000	8,7	AV-08	6,8	172
2500	9,1	AV-09	10	206
3000	11,3	AV-11	13,4	238
4000	13,6	AV-13	17	275
5000	18,1	AV-18	19	320
6000	22,7	AV-22	32	425
7000	27,2	AV-27	37	445
8000	31,8	AV-31	46	490
9000	36,3	AV-36	55	520
10000	40,9	AV-40	71	570

Para equipos motorizados añadir una M al código de modelo.
Para modelos en caja añadir una C al código del modelo.
Dimensiones y pesos, consultar.

Auto Transformadores trifásicos variables, encapsulados IP-00



MODELOS ATRTV

Tensión de entrada	400 Vac
Tensión de salida	0-400 Vac
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	no
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

OPCIONALES:

- Incorporación de instrumentos de medida.
- Incorporación de elementos de protección y señalización de funcionamiento.
- Otras tensiones, potencias o frecuencias de entrada o de salida
- Incorporación de cuadros eléctricos diversos: maniobra, limitación de intensidades de arranque, control externo, etc.
- Modelos con **doble escobilla**

MODELOS NORMALIZADOS

Trifásicos, Entrada 3 X 400 VAC, Salida 3 X 0-400 VAC

CONEXIÓN EN ESTRELLA

Potencia Máxima VA	Intensidad A ac	Modelo Básico	Peso Modelo Básico KG	Dimensión Mayor mm
1000	1,5	AVT-01	9,4	130
1500	2,2	AVT-02	10,4	130
2250	3,4	AVT-03	11,5	130
3000	4,5	AVT-04	13,5	130
3750	5,6	AVT-05	16	140
4500	6,8	AVT-06	20,5	175
6000	9,1	AVT-09	23,5	175
7500	11,3	AVT-11	35	210
9000	13,6	AVT-13	45	242
12000	18,1	AVT-18	61	295
15000	22,7	AVT-22	64,5	320
18000	27,2	AVT-27	119	425
21000	31,8	AVT-31	126	445
24000	36,3	AVT-36	157	490
27000	40,9	AVT-40	188	520
30000	45,4	AVT-45	220	570
33000	50,0	AVT-50	275	610

Para equipos motorizados añadir una M al código de modelo.
Para modelos en caja añadir una C al código del modelo.
Dimensiones y pesos, consultar.

Transformadores para iluminación



MODELOS TRI

Tensión de entrada	220/230 Vac
Salida	Con toma intermedia
Frecuencia	50 Hz /60 Hz
Separación galvánica	si
Terminales de conexión	Con tratamiento Draconet
Tapa	Con seccionador de seguridad De Lexan auto extingible, anti arco Resistente a los agentes atmosféricos
Carcasa metálica	Tratamiento Cataforesis y pintada
Interior	Impregnación en alto vacio con resina epoxi
Sujeción	Pletina de anclaje
Acabado	IP-44
Norma de referencia	UNE-EN 61558 UNE-EN60742

INTENSIDAD: 18 mA

Tensión	Metros Luminosos	Dimensiones en mm		
		Ancho	Alto	Largo
1000	1	64	76	247
1500	1-1.5	64	76	247
2000	1,5-2	64	76	247
2500	2-2,5	64	76	247
3000	2-3	71	76	247
4000	3-4	71	76	247
5000	4-5	82	76	247
6000	5-6	82	76	247
7000	6-7	82	76	247
8000	8-9	82	76	247
9000	9-10	85	107	305
10000	11-13	85	107	305

- Para luminosos de Neón
- En colores
 - ✓ Rojo
 - ✓ Rosa
 - ✓ Naranja

INTENSIDAD: 25 mA.

Tensión	Metros Luminosos	Dimensiones en mm		
		Ancho	Alto	Largo
1000	1	64	76	247
1500	1-2	64	76	247
2000	2-3	64	76	247
2500	3-4	64	76	247
3000	4-5	71	76	247
4000	5-6	71	76	247
5000	6-7	82	76	247
6000	8-9	82	76	247
7000	10-11	94	76	247
8000	12-13	94	76	247
9000	13-14	85	107	305
10000	15-16	100	107	305

- Para luminosos de Neón
- Para luminosos de Argón

INTENSIDAD: 35 mA.

Tensión	Metros Luminosos	Dimensiones en mm		
		Ancho	Alto	Largo
1000	1	64	76	247
1500	1-2	64	76	247
2000	2-3	71	76	247
2500	3-4	71	76	247
3000	4-5	82	76	247
4000	5-6	82	76	247
5000	6-7	94	76	247
6000	8-9	94	76	247
7000	10-11	100	107	305
8000	12-13	100	107	305
9000	13-14	100	107	305
10000	15-16	100	107	305

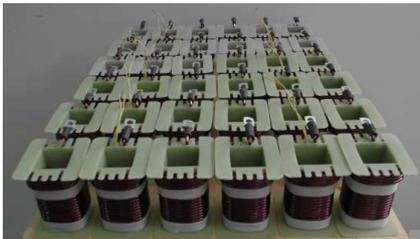
- Para luminosos de Argón
- Todos los colores excepto el Rojo

INTENSIDAD: 50 mA

Tensión	Metros Luminosos	Dimensiones en mm		
		Ancho	Alto	Largo
1000	1-1,5	64	76	247
1500	1,5-2	71	76	247
2000	3-4	71	76	247
2500	4-5	82	76	247
3000	5-6	82	76	247
4000	6-7	94	76	247
5000	7-8	94	76	247
6000	8-9	100	76	305
7000	10-11	100	107	305
8000	11-12	112	107	305
9000	12-13	112	107	305
10000	14-16	112	107	305

- Para iluminación

Inductancias



MODELOS IM

Tensión	400 Vac
Frecuencia	50 Hz
Corrientes armónicas	I3=8%, I5=31%, I7=13%
Frecuencia de resonancia	189 Hz (P=7%) 189 Hz (P=14%) 210 Hz (P= 5,6%)
Refrigeración	Por aire
Clase térmica	F (155°C)
Arrollamientos	Cobre electrolítico clase HC(200°C)
Núcleo magnético	Acero al silicio bajas pérdidas
Acabado	IP-00
Norma de referencia	UNE-EN 60289

- ✓ Aplicación típica batería de condensadores
- ✓ Limita las sobretensiones y sobreintensidades consecuencia de las conmutaciones
- ✓ Evita las resonancias L/C protegiendo la batería de condensadores
- ✓ Protección de los condensadores contra corrientes armónicas

3 x 400 Vac, 189 Hz. 7%

DESCRIPCION	DIMENSIONES						
	Potencia (Kvars) Condensador	Alto A	Ancho B	Fondo C	D	E	F
5	170	180	80	60	140	25	7
7,5	170	180	80	60	140	25	7
10	170	180	90	70	140	30	7
12,5	170	180	90	70	140	30	7
15	170	180	90	70	140	30	7
17,5	170	180	90	70	140	30	7
20	170	180	90	70	140	30	7
25	220	240	103	76	200	35	7
30	220	240	103	76	200	35	7
35	270	300	116	83	200	40	7
40	270	300	126	93	200	40	7
45	270	300	126	93	200	40	7
50	270	300	126	93	200	40	7
60	270	300	126	93	200	50	7
70	270	300	126	93	200	55	7
80	270	300	126	93	200	55	7
100	320	360	139	100	300	60	9

Otras soluciones, CONSULTAR



- **Inductancias de línea**
- **Filtros de salida**
- **Filtros de armónicos**

Grupo Electrotecnia Galiana

Polígono Industrial INBISA
C/ Rumania, 5 Naves D 13
28802 Alcalá de Henares. Madrid
Tlfno: 916 753 326
Fax: 916 564 004

