

SERIE AUT**Reversibles** • Para cambios de tensión **400 V / 230 V****Definición y aplicaciones**

La serie AUT, son autotransformadores trifásicos reversibles diseñados para trabajar de forma continua y al máximo rendimiento.

Su principal aplicación es para hacer cambios de tensión tanto de 400 V a 230 V como de 230 V a 400 V u otras tensiones bajo fabricación especial en instalaciones trifásicas.

**AUTX**

- Grado de protección IP00.
- Potencia de 1 kVA a 1000 kVA.
- Inmersión total en barniz anti-flash.
- Incluye elementos de elevación.

Características de fabricación

- Todos los autotransformadores están sumergidos en barniz anti-flash y seguidamente se procede a su compactación en horno. Este proceso aumenta el grado de aislamiento, reduce el ruido y aporta una protección hidrófuga antihumedad.
- Todos los bornes de conexión son de cobre. Para los transformadores con bobinados de aluminio, se realizan las conexiones internas bimetálicas AL-CU por soldadura con material de aporte y sellado para garantizar una conexión segura y duradera.
- Los autotransformadores de gran potencia se fabrican con núcleos de formato y calidad de bajas pérdidas, contribuyendo así a la mejora del rendimiento.
- Todos los autotransformadores son verificados automáticamente uno a uno, generándose el informe de ensayo de conformidad según norma correspondiente.

**AUTW**

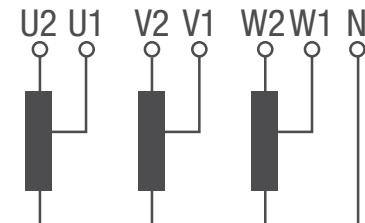
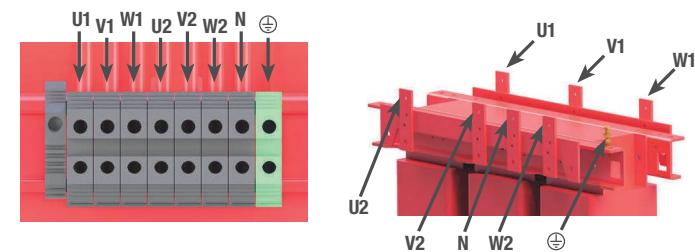
- Grado de protección IP23 (IK08).
- Potencia de 1 kVA a 1000 kVA.
- Caja metálica pintada con resina de poliéster RAL7035.
- Muy resistente a la corrosión.
- Salida cables con pasacables.
- Incluye elementos de elevación.
- Tapa superior y frontal desmontables.

**AUTZ**

- Grado de protección IP54 / 65 (IK10).
- Potencia de 1 kVA a 1000 kVA.
- Caja metálica pintada con resina de poliéster RAL7035.
- Muy resistente a la corrosión.
- Tapa para mecanizar prensaestopas para entrada de cables según necesidades de la instalación.
- Incluye elementos de elevación.
- Tapa superior desmontable.
- Con silentblock.

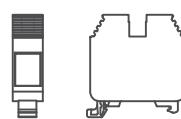
Características técnicas - modelo estándar

Potencia	1 kVA a 1000 kVA
Tensión estándar	Reversible 400 V / 230 V
Frecuencia estándar	50-60 Hz
Grupo de conexión	YNO
Bobinados	Clase HC-200 °C
Aislantes	Clase F - 155 °C≤ 80 kVA Clase H - 180 °C ≥ 100 kVA
	<small>*Más información en el anexo técnico (A.T.1)</small>
Clase	I
Altitud	1000 m
Color envolvente	RAL 7035
Grado de protección IP	IP00 (AUTX) IP23 (AUTW) IP54 / 65 (AUTZ)
Grado de protección IK	IK08 (AUTW) IK10 (AUTZ)
Clase de pintura (ISO 12944)	C3 (AUTW) C4 (AUTZ)
Temperatura ambiente	45 °C
Normas	IEC/EN 61558, CE hasta 31,5 kVA IEC/EN 60076, CE a partir de 40 kVA
Tensión de prueba	3 kV (1 min, 50 Hz)
Inrush	< 12 In
Ucc	≤ 4 %
Factor K	4
Servicio	Continuo
Refrigeración	AN (AUTX) - ANAN (AUTW / AUTZ)

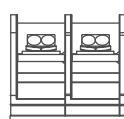
Esquema eléctrico**Conexionado**

SERIE AUT**Reversibles** • Para cambios de tensión 400 V / 230 V**Tipos de bornes**

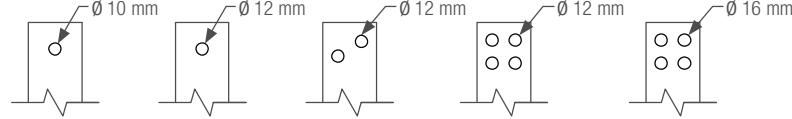
Bornes		Sección máxima conductor mm ²	Par de apriete máximo		AUTX-AUTW-AUTZ			
					Potencia kVA			
			Entrada		Salida			
Regleta 1	Borne 4	6	0,5	4,4	1	2	1	2
	Borne 10	16	1,2	10,6	3,15	5	3,15	5
	Borne 16	25	1,2	10,6	8	12,5	8	12,5
	Borne 35	50	2,5	22,1	16	31,5	16	31,5
	Borne 50	70	6	53,1	40	50	40	50
Regleta 2	Borne 100	35	6,7	60	63	63	-	-
	Borne 200	95	9	80	80	80	63	80
	Borne 300	150	9	80	100	125	100	125
Conexión pletina	Pletina 30 X 1	150	-	-	160	160	-	-
	Pletina 40 X 1	150	-	-	200	250	160	160
	Pletina 50 X 1	150	-	-	315	500	200	250
	Pletina 60 X 2	150	-	-	630	800	315	500
	Pletina 80 X 4	150	-	-	1000	1000	630	800
	Pletina 100 X 4	150	-	-	-	-	1000	1000



Regleta 1



Regleta 2



Conexión pletina

Datos teóricos - modelo estándar

Potencia kVA	Referencia	Clase de aislamiento	Intensidad A		Protecciones A		Protecciones A		Ruido dB
			400 V	230 V	Entrada (400 V)	Salida (230 V)	Entrada (230 V)	Salida (400 V)	
AUTX									
1	AUTX1	F	1,4	2,5	3 (D/Am)	2,5 (C/Gg)	6 (D/Am)	1 (C/Gg)	≤45
2	AUTX2	F	2,9	5,0	10 (D/Am)	5 (C/Gg)	10 (D/Am)	2,5 (C/Gg)	≤45
3,15	AUTX3.15	F	4,5	7,9	10 (D/Am)	7 (C/Gg)	16 (D/Am)	4 (C/Gg)	≤45
5	AUTX5	F	7,2	12,6	16 (D/Am)	12 (C/Gg)	32 (D/Am)	7 (C/Gg)	≤45
8	AUTX8	F	11,5	20,1	25 (D/Am)	20 (C/Gg)	50 (D/Am)	10 (C/Gg)	≤45
10	AUTX10	F	14,4	25,1	32 (D/Am)	25 (C/Gg)	63 (D/Am)	12 (C/Gg)	≤45
12,5	AUTX12.5	F	18,0	31,4	40 (D/Am)	30 (C/Gg)	80 (D/Am)	12 (C/Gg)	≤45
16	AUTX16	F	23,1	40,2	50 (D/Am)	40 (C/Gg)	100 (D/Am)	20 (C/Gg)	≤45
20	AUTX20	F	28,9	50,2	63 (D/Am)	50 (C/Gg)	125 (D/Am)	25 (C/Gg)	≤45
25	AUTX25	F	36,1	62,8	40 (D/Am)	60 (C/Gg)	160 (D/Am)	30 (C/Gg)	≤45
31,5	AUTX31.5	F	45,5	79,1	100 (D/Am)	60 (C/Gg)	160 (D/Am)	40 (C/Gg)	≤45
40	AUTX40	F	57,7	100,4	125 (D/Am)	100 (C/Gg)	300 (D/Am)	50 (C/Gg)	≤55
50	AUTX50	F	72,2	125,5	160 (D/Am)	100 (C/Gg)	300 (D/Am)	60 (C/Gg)	≤55
63	AUTX63	F	90,9	158,1	200 (D/Am)	150 (C/Gg)	400 (D/Am)	80 (C/Gg)	≤55
80	AUTX80	F	115,5	200,8	300 (D/Am)	200 (C/Gg)	500 (D/Am)	100 (C/Gg)	≤55
100	AUTX100	H	144,3	251,0	300 (D/Am)	250 (C/Gg)	600 (D/Am)	100 (C/Gg)	≤55
125	AUTX125	H	180,4	313,8	400 (D/Am)	300 (C/Gg)	800 (D/Am)	160 (C/Gg)	≤55
160	AUTX160	H	230,9	401,6	500 (D/Am)	400 (C/Gg)	1000 (D/Am)	200 (C/Gg)	≤55
200	AUTX200	H	288,7	502,0	600 (D/Am)	500 (C/Gg)	1200 (D/Am)	250 (C/Gg)	≤55
250	AUTX250	H	360,8	627,6	800 (D/Am)	600 (C/Gg)	1600 (D/Am)	300 (C/Gg)	≤65
315	AUTX315	H	454,7	790,7	1000 (D/Am)	600 (C/Gg)	2000 (D/Am)	400 (C/Gg)	≤65
400	AUTX400	H	577,4	1004,1	1200 (D/Am)	1000 (C/Gg)	2500 (D/Am)	500 (C/Gg)	≤65
500	AUTX500	H	721,7	1255,1	1600 (D/Am)	1000 (C/Gg)	2500 (D/Am)	600 (C/Gg)	≤65
630	AUTX630	H	909,3	1581,4	2000 (D/Am)	1500 (C/Gg)	-	800 (C/Gg)	≤65
800	AUTX800	H	1154,7	2008,2	2500 (D/Am)	-	-	1000 (C/Gg)	≤65
1000	AUTX1000	H	1443,4	2510,2	2500 (D/Am)	-	-	1000 (C/Gg)	≤65

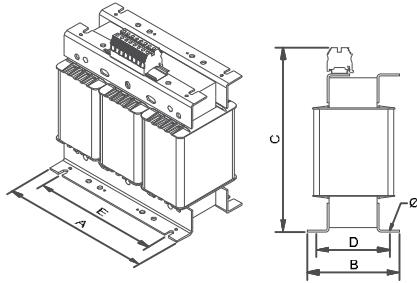
SERIE AUT**Reversibles** • Para cambios de tensión 400 V / 230 V**Datos teóricos - modelo estándar**

Pot. kVA	Ref.	Clase de aislamiento	Intensidad A		Protecciones A		Protecciones A		Ruido dB	Pasacables (AUTW) Prensas (AUTZ)	
			400 V	230 V	Entrada (400 V)	Salida (230 V)	Entrada (230 V)	Salida (400 V)		ø max. (mm)	Cantidad
AUTW											
1	AUTW1	F	1,4	2,5	3 (D/Am)	2,5 (C/Gg)	6 (D/Am)	1 (C/Gg)	≤45	14	2
2	AUTW2	F	2,9	5,0	10 (D/Am)	5 (C/Gg)	10 (D/Am)	2,5 (C/Gg)	≤45	14	2
3,15	AUTW3.15	F	4,5	7,9	10 (D/Am)	7 (C/Gg)	16 (D/Am)	4 (C/Gg)	≤45	14	2
5	AUTW5	F	7,2	12,6	16 (D/Am)	12 (C/Gg)	32 (D/Am)	7 (C/Gg)	≤45	14	2
8	AUTW8	F	11,5	20,1	25 (D/Am)	20 (C/Gg)	50 (D/Am)	10 (C/Gg)	≤45	18	2
10	AUTW10	F	14,4	25,1	32 (D/Am)	25 (C/Gg)	63 (D/Am)	12 (C/Gg)	≤45	18	2
12,5	AUTW12.5	F	18,0	31,4	40 (D/Am)	30 (C/Gg)	80 (D/Am)	12 (C/Gg)	≤45	18	2
16	AUTW16	F	23,1	40,2	50 (D/Am)	40 (C/Gg)	100 (D/Am)	20 (C/Gg)	≤45	18	2
20	AUTW20	F	28,9	50,2	63 (D/Am)	50 (C/Gg)	125 (D/Am)	25 (C/Gg)	≤45	25	4
25	AUTW25	F	36,1	62,8	40 (D/Am)	60 (C/Gg)	160 (D/Am)	30 (C/Gg)	≤45	25	4
31,5	AUTW31.5	F	45,5	79,1	100 (D/Am)	60 (C/Gg)	160 (D/Am)	40 (C/Gg)	≤45	25	4
40	AUTW40	F	57,7	100,4	125 (D/Am)	100 (C/Gg)	300 (D/Am)	50 (C/Gg)	≤55	32	4
50	AUTW50	F	72,2	125,5	160 (D/Am)	100 (C/Gg)	300 (D/Am)	60 (C/Gg)	≤55	32	4
63	AUTW63	F	90,9	158,1	200 (D/Am)	150 (C/Gg)	400 (D/Am)	80 (C/Gg)	≤55	32	4
80	AUTW80	F	115,5	200,8	300 (D/Am)	200 (C/Gg)	500 (D/Am)	100 (C/Gg)	≤55	32	4
100	AUTW100	H	144,3	251,0	300 (D/Am)	250 (C/Gg)	600 (D/Am)	100 (C/Gg)	≤55	32	8
125	AUTW125	H	180,4	313,8	400 (D/Am)	300 (C/Gg)	800 (D/Am)	160 (C/Gg)	≤55	32	8
160	AUTW160	H	230,9	401,6	500 (D/Am)	400 (C/Gg)	1000 (D/Am)	200 (C/Gg)	≤55	32	8
200	AUTW200	H	288,7	502,0	600 (D/Am)	500 (C/Gg)	1200 (D/Am)	250 (C/Gg)	≤55	32	8
250	AUTW250	H	360,8	627,6	800 (D/Am)	600 (C/Gg)	1600 (D/Am)	300 (C/Gg)	≤65	32	8
315	AUTW315	H	454,7	790,7	1000 (D/Am)	600 (C/Gg)	2000 (D/Am)	400 (C/Gg)	≤65	44	8
400	AUTW400	H	577,4	1004,1	1200 (D/Am)	1000 (C/Gg)	2500 (D/Am)	500 (C/Gg)	≤65	44	8
500	AUTW500	H	721,7	1255,1	1600 (D/Am)	1000 (C/Gg)	2500 (D/Am)	600 (C/Gg)	≤65	44	8
630	AUTW630	H	909,3	1581,4	2000 (D/Am)	1500 (C/Gg)	-	800 (C/Gg)	≤65	44	8
800	AUTW800	H	1154,7	2008,2	2500 (D/Am)	-	-	1000 (C/Gg)	≤65	44	8
1000	AUTW1000	H	1443,4	2510,2	2500 (D/Am)	-	-	1000 (C/Gg)	≤65	44	8
AUTZ											
1	AUTZ1	F	1,4	2,5	3 (D/Am)	2,5 (C/Gg)	6 (D/Am)	1 (C/Gg)	≤45	10 - 14	2
2	AUTZ2	F	2,9	5,0	10 (D/Am)	5 (C/Gg)	10 (D/Am)	2,5 (C/Gg)	≤45	10 - 14	2
3,15	AUTZ3.15	F	4,5	7,9	10 (D/Am)	7 (C/Gg)	16 (D/Am)	4 (C/Gg)	≤45	10 - 14	2
5	AUTZ5	F	7,2	12,6	16 (D/Am)	12 (C/Gg)	32 (D/Am)	7 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
8	AUTZ8	F	11,5	20,1	25 (D/Am)	20 (C/Gg)	50 (D/Am)	10 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
10	AUTZ10	F	14,4	25,1	32 (D/Am)	25 (C/Gg)	63 (D/Am)	12 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
12,5	AUTZ12.5	F	18,0	31,4	40 (D/Am)	30 (C/Gg)	80 (D/Am)	12 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
16	AUTZ16	F	23,1	40,2	50 (D/Am)	40 (C/Gg)	100 (D/Am)	20 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
20	AUTZ20	F	28,9	50,2	63 (D/Am)	50 (C/Gg)	125 (D/Am)	25 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
25	AUTZ25	F	36,1	62,8	40 (D/Am)	60 (C/Gg)	160 (D/Am)	30 (C/Gg)	≤45	18 - 25	2
31,5	AUTZ31.5	F	45,5	79,1	100 (D/Am)	60 (C/Gg)	160 (D/Am)	40 (C/Gg)	≤45	22 - 32	2
40	AUTZ40	F	57,7	100,4	125 (D/Am)	100 (C/Gg)	300 (D/Am)	50 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
50	AUTZ50	F	72,2	125,5	160 (D/Am)	100 (C/Gg)	300 (D/Am)	60 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
63	AUTZ63	F	90,9	158,1	200 (D/Am)	150 (C/Gg)	400 (D/Am)	80 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
80	AUTZ80	F	115,5	200,8	300 (D/Am)	200 (C/Gg)	500 (D/Am)	100 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
100	AUTZ100	H	144,3	251,0	300 (D/Am)	250 (C/Gg)	600 (D/Am)	100 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
125	AUTZ125	H	180,4	313,8	400 (D/Am)	300 (C/Gg)	800 (D/Am)	160 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
160	AUTZ160	H	230,9	401,6	500 (D/Am)	400 (C/Gg)	1000 (D/Am)	200 (C/Gg)	≤50	22 - 32	2
200	AUTZ200	H	288,7	502,0	600 (D/Am)	500 (C/Gg)	1200 (D/Am)	250 (C/Gg)	≤55	22 - 32	2
250	AUTZ250	H	360,8	627,6	800 (D/Am)	600 (C/Gg)	1600 (D/Am)	300 (C/Gg)	≤55	22 - 32	2
315	AUTZ315	H	454,7	790,7	1000 (D/Am)	600 (C/Gg)	2000 (D/Am)	400 (C/Gg)	≤60	34 - 44	2
400	AUTZ400	H	577,4	1004,1	1200 (D/Am)	1000 (C/Gg)	2500 (D/Am)	500 (C/Gg)	≤60	34 - 44	2
500	AUTZ500	H	721,7	1255,1	1600 (D/Am)	1000 (C/Gg)	2500 (D/Am)	600 (C/Gg)	≤65	34 - 44	2
630	AUTZ630	H	909,3	1581,4	2000 (D/Am)	1500 (C/Gg)	-	800 (C/Gg)	≤65	34 - 44	2
800	AUTZ800	H	1154,7	2008,2	2500 (D/Am)	-	-	1000 (C/Gg)	≤65	34 - 44	2
1000	AUTZ1000	H	1443,4	2510,2	2500 (D/Am)	-	-	1000 (C/Gg)	≤65	34 - 44	2

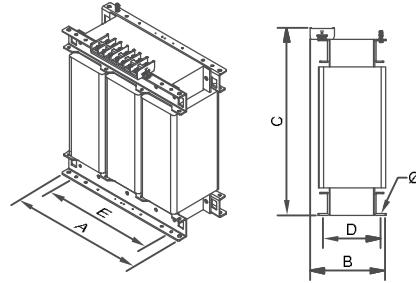
**SERIE AUT****Reversibles** • Para cambios de tensión 400 V / 230 V**Medidas**

Potencia kVA	Referencia	Dimensiones externas mm			Fijaciones mm			Peso kg
		A	B	C	D	E	Ø	
AUTX								
1	AUTX1	150	79	178	51	125	6	3,4
2	AUTX2	180	84	203	66	150	6	6,6
3,15	AUTX3.15	180	129	203	110	150	6	12
5	AUTX5	240	128	253	104	200	9	17
8	AUTX8	300	124	303	115	250	9	23
10	AUTX10	300	144	303	135	250	9	31
12,5	AUTX12.5	300	154	303	145	250	9	36
16	AUTX16	300	174	303	165	250	9	45
20	AUTX20	360	144	353	122	300	11	47
25	AUTX25	360	164	353	142	300	11	60
31,5	AUTX31.5	360	184	353	162	300	11	72
40	AUTX40	420	190	419	156	350	11	90
50	AUTX50	420	210	419	176	350	11	105
63	AUTX63	480	290	480	184	400	11	140
80	AUTX80	480	310	480	204	400	11	162
100	AUTX100	670	280	615	170	426	13	199
125	AUTX125	670	300	615	190	426	13	225
160	AUTX160	670	320	690	210	426	13	288
200	AUTX200	670	340	690	230	426	13	339
250	AUTX250	670	360	690	250	426	13	385
315	AUTX315	785	550	880	460	472	17	462
400	AUTX400	785	550	880	460	472	17	600
500	AUTX500	1016	550	1080	460	690	17	855
630	AUTX630	1070	550	1220	460	690	17	918
800	AUTX800	1070	550	1220	460	690	17	1250
1000	AUTX1000	1300	550	1350	460	800	17	1605

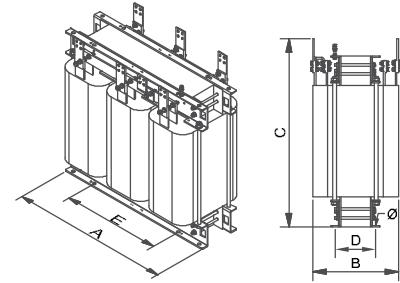
Potencia kVA	Referencia	Dimensiones externas mm			Fijaciones mm			Peso kg
		A	B	C	D	E	Ø	
AUTW								
1	AUTW1	194	175	220	165	100	6	5,2
2	AUTW2	240	190	250	180	150	6	10,3
3,15	AUTW3.15	240	190	250	180	150	6	15,7
5	AUTW5	315	230	315	205	200	6	21,3
8	AUTW8	385	260	384	245	250	6	28
10	AUTW10	385	260	384	245	250	6	36
12,5	AUTW12.5	385	260	384	245	250	6	42
16	AUTW16	385	260	384	245	250	6	51
20	AUTW20	458	340	500	300	300	12	53
25	AUTW25	458	340	500	300	300	12	66
31,5	AUTW31.5	458	340	500	300	300	12	78
40	AUTW40	528	418	644	375	345	12	103
50	AUTW50	528	418	644	375	345	12	118
63	AUTW63	597	415	710	375	345	12	152
80	AUTW80	597	415	710	375	345	12	174
100	AUTW100	795	550	970	500	415	12	245
125	AUTW125	795	550	970	500	415	12	271
160	AUTW160	795	550	970	500	415	12	334
200	AUTW200	795	550	970	500	415	12	385
250	AUTW250	795	550	970	500	415	12	431
315	AUTW315	970	670	1250	582	470	18	514
400	AUTW400	970	670	1250	582	470	18	652
500	AUTW500	1200	760	1555	672	690	18	920
630	AUTW630	1200	760	1555	672	690	18	1011
800	AUTW800	1200	760	1555	672	690	18	1406
1000	AUTW1000	1530	1000	1880	900	800	20	1855

AUTX IP00

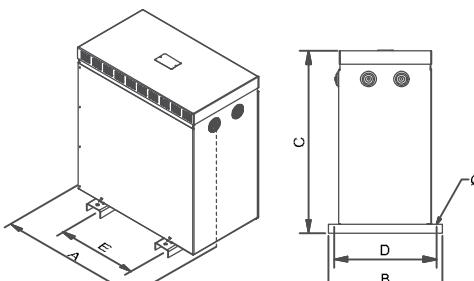
Hasta 50 kVA



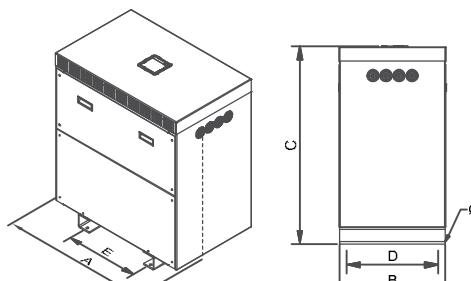
Desde 63 kVA hasta 125 kVA



Desde 160 kVA

AUTW IP23

Hasta 80 kVA



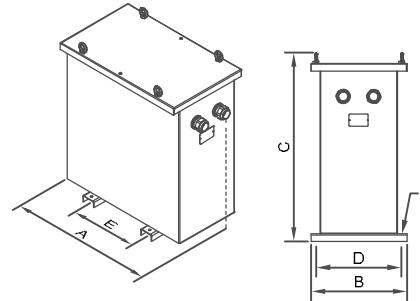
Desde 100 kVA



Seccionado

**SERIE AUT****Reversibles** • Para cambios de tensión 400 V / 230 V**Medidas**

Potencia kVA	Referencia	Dimensiones externas mm			Fijaciones mm			Peso kg
		A	B	C	D	E	Ø	
AUTZ								
1	AUTZ1	330	284	463	230	200	11	19,6
2	AUTZ2	330	284	463	230	200	11	25
3,15	AUTZ3.15	330	284	463	230	200	11	27
5	AUTZ5	510	362	689	320	250	11	39
8	AUTZ8	510	362	689	320	250	11	52
10	AUTZ10	510	362	689	320	250	11	57
12,5	AUTZ12.5	510	362	689	320	250	11	66
16	AUTZ16	510	362	689	320	250	11	73
20	AUTZ20	510	362	689	320	250	11	86
25	AUTZ25	510	362	689	320	250	11	99
31,5	AUTZ31.5	694	413	764	370	350	11	122
40	AUTZ40	694	413	764	370	350	11	133
50	AUTZ50	694	413	764	370	350	11	180
63	AUTZ63	694	413	764	370	350	11	202
80	AUTZ80	694	413	764	370	350	11	262
100	AUTZ100	890	560	1148	520	426	13	299
125	AUTZ125	890	560	1148	520	426	13	325
160	AUTZ160	890	560	1148	520	426	13	388
200	AUTZ200	890	560	1148	520	426	13	434
250	AUTZ250	890	560	1148	520	426	13	604
315	AUTZ315	972	740	1480	660	470	17	710
400	AUTZ400	972	740	1480	660	470	17	1023
500	AUTZ500	1394	870	1762	810	690	17	1104
630	AUTZ630	1394	870	1762	810	690	17	1256
800	AUTZ800	1394	870	1762	810	690	17	1588
1000	AUTZ1000	1640	1226	1770	1110	800	17	2055

AUTZ IP54 / 65

**SERIE AUT****Reversibles** • Para cambios de tensión **400 V / 230 V**

Opciones de fabricación bajo demanda (consultar precios)

Potencia	Desde 1 kVA hasta 1000 kVA
Tensión	Desde 1 V hasta 12 kV
Bobinados	Cobre o aluminio
Frecuencia	Desde 50 Hz hasta 400 Hz
Protección IP	IP00, IP20, IP23, IP31, IP42, IP54, IP55 e IP65
Protección IK	IK08 e IK10
Temperatura ambiente	Hasta 60 °C
Cierres	Tornillo, llave
Tensión de cortocircuito	Desde 2% al 9%
Servicio	Intermitente, continuo
Refrigeración	Natural, ventilación forzada
Clase	I, II
Altitud	Hasta 4000 m
Protecciones	Tanto en primario como en secundario (figura 1)
Sondas de temperaturas	PT100 (figura 2), PTC (figura 3) o bimetálicas
Control de temperatura	Centralita de temperatura(4xPT100) (figura 4), relés térmicos PTC (3xPTC / 6xPTC)
Analizador de redes	(Figura 5)
Sistema anticondensación	Higrostato
Sistema de calefacción	Resistencias calefactoras
Protección externa	Barniz anti-flash, envolvente metálica o acero inoxidable
Transporte y elevación	Ruedas (figura 6), puntos de elevación
Pintura	C3, C4, C5, diferentes RAL
Placa de características	Polímero de alta generación o de acero inoxidable (figura 7)
Sistema antivibración	Silentblock
Regulación	-10%; -7,5%; -5%; -2,5%; +2,5%; +5%; +7,5%; +10% Con puentes (figura 8) o selector (figura 9)
Certificados	CE, DNV-GL, BV, UL (aislamiento) y del laboratorio POLYLUX
Clase climática / medio ambiental / contra el fuego	Hasta C2-E2-F1



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8



Figura 9

**SERIE AUT****Reversibles** • Para cambios de tensión 400 V / 230 V**Estructura de la placa de características**

Etiqueta plástica hasta 80 kVA:

Potencia (kVA)	PRI:	400 V	CE	Conformidad CE
Referencia	SEC:	230 V		Tensión primario
Frecuencia		XXX A		Intensidad primario
Símbolo transformador de aislamiento		F-155°C		Tensión secundario
		IP-XX		Intensidad secundario
		3kV		Grado de protección IP
		EN 61558		Norma aplicable
Número de serie	SN: AUTXXXXXX	Made in Spain	9 638 456 958 502	Código de barras EAN
				Tensión de prueba
				Aislantes

Etiqueta de acero inoxidable desde 100 kVA:

Rendimiento	PRI:	400 V	Aislantes
Tensión de corto circuito	SEC:	230 V	Tensión de prueba
Potencia (kVA)		XXX A	Tensión primario
Frecuencia			Intensidad primario
Símbolo transformador de aislamiento		H-180°C	Tensión secundario
		IEC 60076	Intensidad secundario
Conformidad CE		3 kV	Normativa aplicable
Pérdidas en cortocircuito		IP-XX	Grado de protección
Pérdidas en vacío	Pcc= XXX W	η = XX %	Refrigeración
	Po= XXX W	Ucc= X %	Peso
		XXXX kg	Referencia
		AUTXXX	Número de serie
		SN: AUTXXXXXX	