



Autoconsumo Residencial

Residential self-consumption

Equipos para **adaptar** la tensión de salida de los **inversores solares**

Equipment to **adapt** the output voltage of **solar inverters**

Todavía hoy, encontramos instalaciones residenciales con acometidas trifásicas a 230V. Para poder realizar una instalación de autoconsumo en estas viviendas, necesitamos el uso de un equipo capaz de pasar de 230V a 400V, de forma reversible.

Desde Polylux ofrecemos dos productos estándar que pueden realizar esta función, además de fabricaciones especiales para otras tensiones de entrada y salida.

The voltage of the power network, in addition to the output voltage of the inverters is different in each country.

That is why, at Polylux, we adapt to the demands of each market by manufacturing “tailor made” equipment with the input and output voltage range you need for a residential self-consumption installation.

Transformadores **elevadores** de aislamiento **trifásicos**



Three-phase isolation **step up** transformers

Con estos equipos conseguimos adaptar la tensión de salida de los inversores, a la tensión de trabajo del cliente y asegurar el aislamiento galvánico de las instalaciones. Al aislar los circuitos, conseguimos que la parte de la generación y la instalación del cliente sean independientes, atenuando las perturbaciones en alta frecuencia que pueda haber en cada una de ellas. Teniendo la posibilidad de crear un neutro independiente.

With this equipment we are able to adapt the output voltage of the inverters to the customer's working voltage and ensure the galvanic isolation of the facilities. By isolating the circuits, we achieve that the part of the generation and the client's installation are independent, attenuating the high-frequency disturbances that may exist in each one of them. Having the possibility of creating an independent neutral.

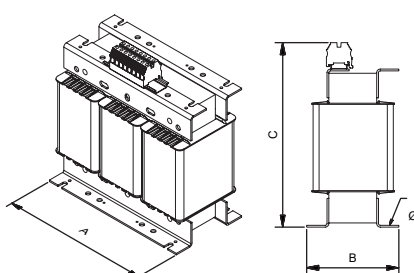
Trifásicos | Three-phase | **230 V / 400 V + N · 50-60 Hz · 45°C/F**

Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	TTUX	mm			kg
0,63	TTUX0.63	150	94	178	5,9
1	TTUX1	180	94	203	9,5
2	TTUX2	240	145	253	20
2,5	TTUX2.5	300	124	303	23,9
3,15	TTUX3.15	300	134	303	27,4
4	TTUX4	300	154	303	36
5	TTUX5	300	164	303	40,4
6,3	TTUX6.3	360	144	353	55
8	TTUX8	360	164	353	67
10	TTUX10	420	170	419	78
12,5	TTUX12.5	420	190	419	94
16	TTUX16	480	250	480	105
20	TTUX20	480	270	480	125
25	TTUX25	480	290	480	145
31,5	TTUX31.5	480	310	480	162

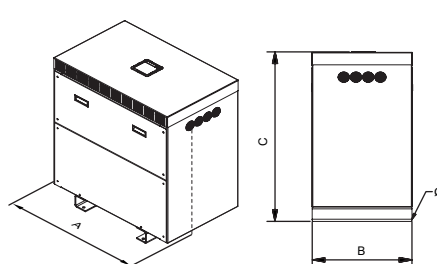
Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	TTUW	mm			kg
0,63	TTUW0.63	194	175	220	7,6
1	TTUW1	240	190	250	13,2
2	TTUW2	315	230	315	24,8
2,5	TTUW2.5	385	260	384	28,8
3,15	TTUW3.15	385	260	384	32,8
4	TTUW4	385	260	384	40,8
5	TTUW5	385	260	384	45,2
6,3	TTUW6.3	458	340	500	61
8	TTUW8	458	340	500	73
10	TTUW10	528	418	644	89
12,5	TTUW12.5	528	418	644	106
16	TTUW16	597	415	710	117
20	TTUW20	597	415	710	137
25	TTUW25	597	415	710	157
31,5	TTUW31.5	597	415	710	174

Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	TTUZ	mm			kg
0,63	TTUZ0.63	330	284	463	19,5
1	TTUZ1	330	284	463	24
2	TTUZ2	510	362	689	37
2,5	TTUZ2.5	510	362	689	40
3,15	TTUZ3.15	510	362	689	57
4	TTUZ4	510	362	689	61
5	TTUZ5	510	362	689	76
6,3	TTUZ6.3	510	362	689	87,5
8	TTUZ8	694	413	764	118
10	TTUZ10	694	413	764	134
12,5	TTUZ12.5	694	413	764	145
16	TTUZ16	694	413	764	165
20	TTUZ20	694	413	764	185
25	TTUZ25	694	413	764	202
31,5	TTUZ31.5	694	413	764	220

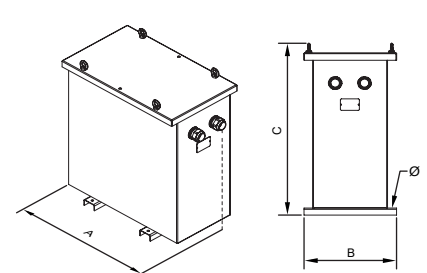
TTUX IP00



TTUW IP23



TTUZ IP54 / 65



+ info. www.polylux.com

POLYLUX Información sujeta a modificación.

Autotransformadores reversibles trifásicos



Three-phase reversible autotransformers

Con estos equipos conseguimos adaptar la tensión de salida de los inversores a la tensión de uso del cliente de una forma económica. Del mismo modo, la eficiencia de estos equipos es superior a la que se puede conseguir con un transformador. En este caso, aprovecharemos el neutro de la instalación existente.

With this equipment we are able to adapt the output voltage of the inverters to the voltage used by the client in an economical way. In the same way, the efficiency of this equipment is higher than what can be achieved with a transformer. In this case, we will take advantage of the neutral of the existing installation.

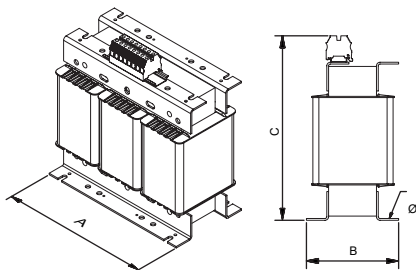
Trifásicos | Three-phase | **400 V / 230 V · 50-60 Hz · 45°C/F**

Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	AUTX	mm			kg
1	AUTX1	150	79	178	3,4
2	AUTX2	180	84	203	6,6
3,15	AUTX3.15	180	129	203	12
5	AUTX5	240	128	253	17
8	AUTX8	300	124	303	23
10	AUTX10	300	144	303	31
12,5	AUTX12.5	300	154	303	36
16	AUTX16	300	174	303	45
20	AUTX20	360	144	353	47
25	AUTX25	360	164	353	60
31,5	AUTX31.5	360	184	353	72

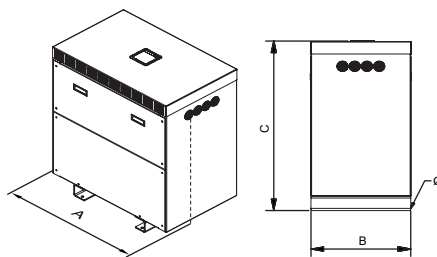
Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	AUTW	mm			kg
1	AUTW1	194	175	220	5,2
2	AUTW2	240	190	250	10,3
3,15	AUTW3.15	240	190	250	15,7
5	AUTW5	315	230	315	21,3
8	AUTW8	385	260	384	28
10	AUTW10	385	260	384	36
12,5	AUTW12.5	385	260	384	42
16	AUTW16	385	260	384	51
20	AUTW20	458	340	500	53
25	AUTW25	458	340	500	66
31,5	AUTW31.5	458	340	500	78

Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	AUTZ	mm			kg
1	AUTZ1	330	284	463	19,6
2	AUTZ2	330	284	463	25
3,15	AUTZ3.15	330	284	463	27
5	AUTZ5	510	362	689	39
8	AUTZ8	510	362	689	52
10	AUTZ10	510	362	689	57
12,5	AUTZ12.5	510	362	689	66
16	AUTZ16	510	362	689	73
20	AUTZ20	510	362	689	86
25	AUTZ25	510	362	689	99
31,5	AUTZ31.5	694	413	764	122

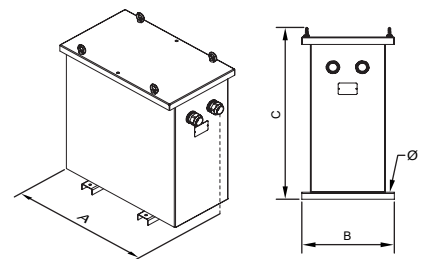
AUTX IP00



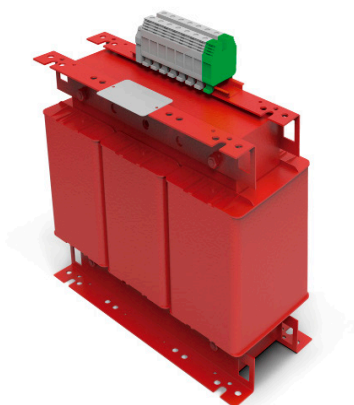
AUTW IP23



AUTZ IP54 / 65



TTUX IP00 / AUTX IP00



TTUW IP23 / AUTW IP23



TTUZ IP54 / 65 / AUTZ IP54 / 65





www.polylux.com

Avda. de Roma, 18-26
08290 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Barcelona · (Spain)
Tel. +34 93 692 65 65
International tel. +34 93 594 65 41
polylux@polylux.com · export@polylux.com