



**Autoconsumo Industrial**

Industrial self-consumption

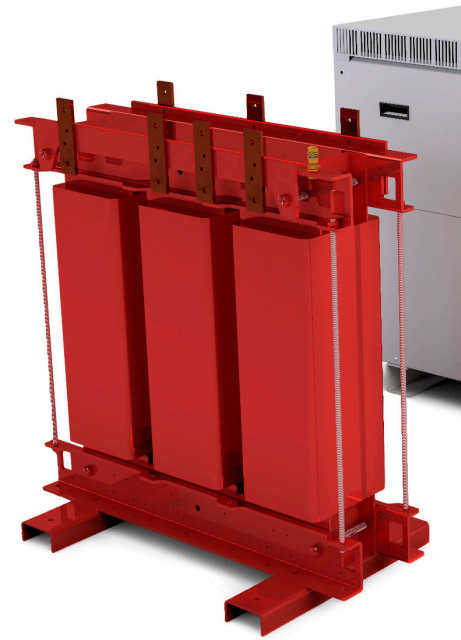
# Transformadores de aislamiento trifásicos para inversores solares



## Three-phase isolation transformers for solar inverters

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.

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 installations. 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.



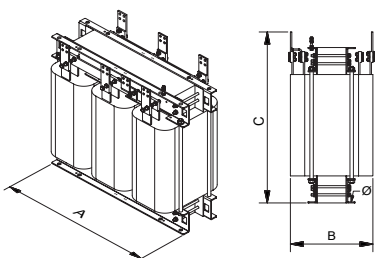
### Trifásicos | Three-phase | 800 V / 400 V · 50-60 Hz · 45°C/F & H

Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	TTFX	mm			kg
0,63	TTFX0.63	150	94	178	5,9
1	TTFX1	180	94	203	9,5
2	TTFX2	240	145	253	20
2,5	TTFX2.5	300	124	303	23,9
3,15	TTFX3.15	300	134	303	27,4
4	TTFX4	300	154	303	36
5	TTFX5	300	164	303	40,4
6,3	TTFX6.3	360	144	353	55
8	TTFX8	360	164	353	67
10	TTFX10	420	170	419	78
12,5	TTFX12.5	420	190	419	94
16	TTFX16	480	250	480	105
20	TTFX20	480	270	480	125
25	TTFX25	480	290	480	145
31,5	TTFX31.5	480	310	480	162
40	TTFX40	670	280	615	191
50	TTFX50	670	300	615	233
63	TTFX63	670	320	690	277
80	TTFX80	670	340	690	320
100	TTFX100	670	360	690	368
125	TTFX125	785	550	880	462
160	TTFX160	785	550	880	560
200	TTFX200	785	550	880	660
250	TTFX250	1016	550	1080	808
315	TTFX315	1070	550	1220	1000
400	TTFX400	1070	550	1220	1092
500	TTFX500	1300	550	1350	1658
630	TTFX630	1300	600	1350	2000
800	TTFX800	1300	700	1350	2413
1000	TTFX1000	1300	800	1350	2993

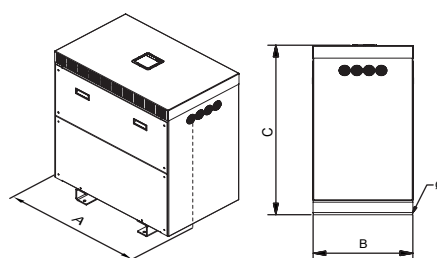
Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	TTFW	mm			kg
0,63	TTFW0.63	194	175	220	7,6
1	TTFW1	240	190	250	13,2
2	TTFW2	315	230	315	24,8
2,5	TTFW2.5	385	260	384	28,8
3,15	TTFW3.15	385	260	384	32,8
4	TTFW4	385	260	384	40,8
5	TTFW5	385	260	384	45,2
6,3	TTFW6.3	458	340	500	61
8	TTFW8	458	340	500	73
10	TTFW10	528	418	644	89
12,5	TTFW12.5	528	418	644	106
16	TTFW16	597	415	710	117
20	TTFW20	597	415	710	137
25	TTFW25	597	415	710	157
31,5	TTFW31.5	597	415	710	174
40	TTFW40	795	550	970	237
50	TTFW50	795	550	970	279
63	TTFW63	795	550	970	323
80	TTFW80	795	550	970	366
100	TTFW100	795	550	970	414
125	TTFW125	970	670	1250	514
160	TTFW160	970	670	1250	612
200	TTFW200	970	670	1250	754
250	TTFW250	1200	760	1555	855
315	TTFW315	1200	760	1555	1093
400	TTFW400	1200	760	1555	1185
500	TTFW500	1530	1000	1880	1808
630	TTFW630	1530	1000	1880	2149
800	TTFW800	1530	1000	1880	2563
1000	TTFW1000	1530	1000	1880	3143

Potencia Rating	Ref.	A	B	C	Peso Weight
kVA	TTFZ	mm			kg
0,63	TTFZ0.63	330	284	463	19,5
1	TTFZ1	330	284	463	24
2	TTFZ2	510	362	689	37
2,5	TTFZ2.5	510	362	689	40
3,15	TTFZ3.15	510	362	689	57
4	TTFZ4	510	362	689	61
5	TTFZ5	510	362	689	76
6,3	TTFZ6.3	510	362	689	87,5
8	TTFZ8	694	413	764	118
10	TTFZ10	694	413	764	134
12,5	TTFZ12.5	694	413	764	145
16	TTFZ16	694	413	764	165
20	TTFZ20	694	413	764	185
25	TTFZ25	694	413	764	202
31,5	TTFZ31.5	694	413	764	220
40	TTFZ40	890	560	1148	251
50	TTFZ50	890	560	1148	295
63	TTFZ63	890	560	1148	340
80	TTFZ80	890	560	1148	383
100	TTFZ100	890	560	1148	433
125	TTFZ125	972	740	1480	551
160	TTFZ160	972	740	1480	628
200	TTFZ200	972	740	1480	797
250	TTFZ250	1394	870	1762	1186
315	TTFZ315	1394	870	1762	1278
400	TTFZ400	1394	870	1762	1933
500	TTFZ500	1640	1226	1770	2275
630	TTFZ630	1640	1226	1770	2688
800	TTFZ800	1640	1226	1770	3268
1000	TTFZ1000	1640	1226	1770	3848

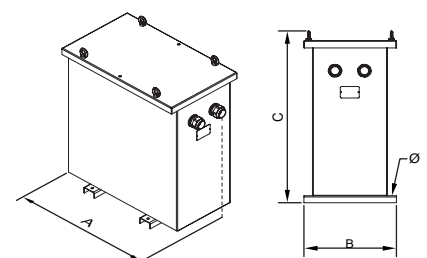
TTFX IP00



TTFW IP23



TTFZ IP54 / 65





## Autotransformadores reversibles trifásicos para inversores solares

### Three-phase reversible autotransformers for solar inverters



La ventaja que nos ofrecen los autotransformadores en este tipo de instalaciones, es la posibilidad de adecuar 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.

The advantage offered by autotransformers in this type of installation is the possibility of adapting the output voltage of the inverters to the voltage used by the customer in an economical way. Likewise, the efficiency of this equipment is superior to what can be achieved with a transformer.

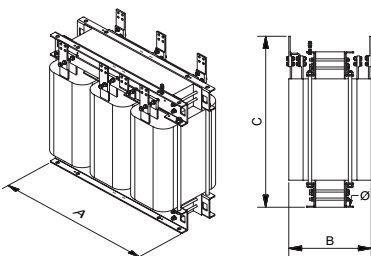
#### Trifásicos | Three-phase | 800 V / 400 V · 50-60 Hz · 45°C/F & H

Potencia Rating kVA	Ref.	A	B	C	Peso Weight kg
1	AUTFX1	150	94	178	5,9
2	AUTFX2	180	94	203	9,5
3,15	AUTFX3.15	240	145	253	20
5	AUTFX5	300	124	303	23,9
8	AUTFX8	300	124	303	36
10	AUTFX10	300	164	303	40,4
12,5	AUTFX12.5	360	144	353	55
16	AUTFX16	360	164	353	67
20	AUTFX20	420	170	419	78
25	AUTFX25	420	190	419	94
31,5	AUTFX31.5	480	250	480	105
40	AUTFX40	480	270	480	125
50	AUTFX50	480	290	480	145
63	AUTFX63	480	310	480	162
80	AUTFX80	670	280	615	191
100	AUTFX100	670	300	615	233
125	AUTFX125	670	320	690	277
160	AUTFX160	670	340	690	320
200	AUTFX200	670	360	690	368
250	AUTFX250	785	550	880	462
315	AUTFX315	785	550	880	560
400	AUTFX400	785	550	880	660
500	AUTFX500	1016	550	1080	808
630	AUTFX630	1070	550	1220	1000
800	AUTFX800	1070	550	1220	1092
1000	AUTFX1000	1300	550	1350	1658
1250	AUTFX1250	1300	600	1350	2000
1600	AUTFX1600	1300	700	1350	2413
2000	AUTFX2000	1300	800	1350	2993

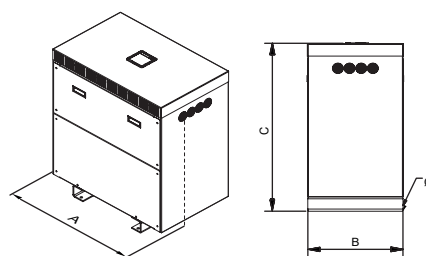
Potencia Rating kVA	Ref.	A	B	C	Peso Weight kg
1	AUTFW1	194	175	220	7,6
2	AUTFW2	240	190	250	13,2
3,15	AUTFW3.15	240	190	250	24,8
5	AUTFW5	315	230	315	28,8
8	AUTFW8	385	260	384	40,8
10	AUTFW10	385	260	384	45,2
12,5	AUTFW12.5	458	340	500	61
16	AUTFW16	458	340	500	73
20	AUTFW20	528	418	644	89
25	AUTFW25	528	418	644	106
31,5	AUTFW31.5	597	415	710	117
40	AUTFW40	597	415	710	137
50	AUTFW50	597	415	710	157
63	AUTFW63	597	415	710	174
80	AUTFW80	795	550	970	237
100	AUTFW100	795	550	970	279
125	AUTFW125	795	550	970	323
160	AUTFW160	795	550	970	366
200	AUTFW200	795	550	970	414
250	AUTFW250	970	670	1250	514
315	AUTFW315	970	670	1250	612
400	AUTFW400	970	670	1250	754
500	AUTFW500	1200	760	1555	855
630	AUTFW630	1200	760	1555	1093
800	AUTFW800	1200	760	1555	1185
1000	AUTFW1000	1530	1000	1880	1808
1250	AUTFW1250	1530	1000	1880	2149
1600	AUTFW1600	1530	1000	1880	2563
2000	AUTFW2000	1530	1000	1880	3143

Potencia Rating kVA	Ref.	A	B	C	Peso Weight kg
1	AUTFZ1	330	284	463	19,5
2	AUTFZ2	330	284	463	24
3,15	AUTFZ3.15	510	362	689	37
5	AUTFZ5	510	362	689	40
8	AUTFZ8	510	362	689	61
10	AUTFZ10	510	362	689	76
12,5	AUTFZ12.5	510	362	689	87,5
16	AUTFZ16	694	413	764	118
20	AUTFZ20	694	413	764	134
25	AUTFZ25	694	413	764	145
31,5	AUTFZ31.5	694	413	764	165
40	AUTFZ40	694	413	764	185
50	AUTFZ50	694	413	764	202
63	AUTFZ63	694	413	764	220
80	AUTFZ80	890	560	1148	251
100	AUTFZ100	890	560	1148	295
125	AUTFZ125	890	560	1148	340
160	AUTFZ160	890	560	1148	383
200	AUTFZ200	890	560	1148	433
250	AUTFZ250	972	740	1480	551
315	AUTFZ315	972	740	1480	628
400	AUTFZ400	972	740	1480	797
500	AUTFZ500	1394	870	1762	1186
630	AUTFZ630	1394	870	1762	1278
800	AUTFZ800	1394	870	1762	1933
1000	AUTFZ1000	1640	1226	1770	2275
1250	AUTFZ1250	1640	1226	1770	2688
1600	AUTFZ1600	1640	1226	1770	3268
2000	AUTFZ2000	1640	1226	1770	3848

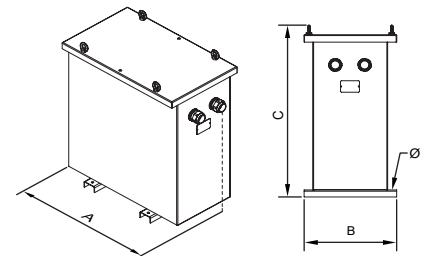
**AUTFX IP00**



**AUTFW IP23**



**AUTFZ IP54 / 65**





[www.polylux.com](http://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](mailto:polylux@polylux.com) · [export@polylux.com](mailto:export@polylux.com)