

AUTO-TRANSFORMADOR MONOFÁSICO



Quando se pretende converter uma tensão noutra tensão, seja elevar ou reduzir, sem necessidade de isolamento galvânico, utilizam-se auto-transformadores que inclusive podem ser reversíveis.

Contrariamente aos transformadores de isolamento básico, estes auto-transformadores, não têm qualquer isolamento entre entrada e saída, porque são fabricados com um único enrolamento.



Os auto-transformadores **OFICEL, séries B1B0 e B1B2**, são construídos conforme as normas EN 61558-1.

No que se refere a índices de proteção, podem ser IP00, sem caixa ou IP23 com caixa, de acordo com as normas EN 60529.

As relações de tensões mais usuais são em 230/110V, mas outras a pedido podem ser fabricadas.



Nos modelos em caixa, opcionalmente podem ser fornecidos com cabo de entrada com ficha schuko e saída por tomada americana ou tomada europeia (**figura 3**), nesse caso seria a série B1BY e B1BW, respetivamente.

Potência (VA)	Cotas (mm)		Peso Kg	Figura 1	Cotas (mm)		Peso Kg	Figura 2
	Base (larg x prof)	altura			Base (larg x prof)	altura		
200	85 x 90	90	1,8		150 x 110	110	2,3	
315	96 x 90	95	2,5		150 x 110	110	3,1	
500	108 x 105	105	4,0		170 x 130	120	4,8	
800	120 x 110	115	5,5		190 x 160	130	6,5	
1.000	120 x 125	115	7,1		190 x 160	130	8,0	
1.600	150 x 130	140	9,8		230 x 180	150	11,5	
2.000	150 x 150	140	12,1		230 x 180	150	13,5	
2.500	180 x 130	165	14,3		240 x 190	180	16,0	
3.150	180 x 150	165	17,5		240 x 190	180	19,3	
4.000	192 x 160	180	22,7		270 x 210	200	25,0	
5.000	192 x 190	180	27,5		270 x 210	200	29,7	