

A Entran produz autotransformadores trifásicos para fornecimento de energia em níveis de tensões adequados a máquinas, equipamentos, instalações industriais e com energia provinda de painéis solares. Todos os produtos seguem uma rigorosa política de qualidade e testes, garantindo eficiência e segurança.

CONSTRUÇÃO

- Núcleo formado por lâminas de aço-silício, grão não orientado, no formato EI.
- Enrolamento com fio de cobre eletrolítico esmaltado de isolamento reforçada e grau de pureza 99,9%, ou alumínio.
- Impregnação com verniz.

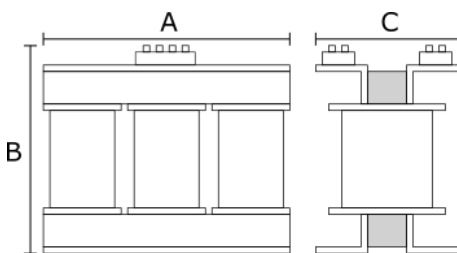
Características gerais

- Tensões:** até 690 V
- Condutores:** cobre eletrolítico / alumínio
- Frequência:** 60 Hz / 50 Hz
- Grau de proteção:** IP00 / IP21 / IP23
- Grupo de ligação:** estrela com derivação e neutro acessível – Yna0
- Classe de temperatura:** B / F
- Elevação de temp. do enrolamento:** 80 °C / 100 °C
- Refrigeração:** ar natural
- Impedância:** até 6%
- Nível de isolamento:** 0,6 kV
- Norma:** ABNT NBR 5356

A ENTRAN fabrica modelos com tensões e potência especificados pelo cliente.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

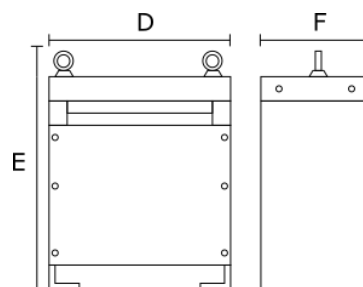
IP00 – Sem gabinete



AUTOTRANSFORMADORES 380 V / 200 V

kVA	Dimensões em mm*			Peso em kg*	Gabinete	Corrente por fase (A) - 220 V	Corrente por fase (A) - 380 V
	A	B	C				
4	240	250	120	15	400	10,5	6,1
10	300	250	130	25	500	26,2	15,2
15	300	250	160	40	600	39,4	22,7
20	360	300	180	45	600	52,5	30,3
25	360	300	180	55	600	65,6	37,9
30	360	300	190	65	600	78,7	45,5
40	480	400	210	85	800	105,0	60,6
50	480	400	210	100	800	131,2	75,8
60	480	400	210	110	800	157,5	90,9
70	480	400	210	125	800	183,7	106,1
80	480	400	240	150	800	210,0	121,2
100	480	400	250	160	800	262,5	151,5
120	480	400	280	200	800	315,0	181,8
150	600	510	230	250	1000	393,7	227,3

Gabinete IP21 ou IP23



Tipo	Dimensões em mm*			kg*
	D	E	F	
400	310	360	240	9
500	390	420	365	12
600	490	500	430	20
800	650	590	480	35
1000	810	740	530	60

*Valores orientativos sujeitos a alterações sem prévio aviso. Valores exatos sob consulta.