

A Entran produz transformadores trifásicos para o isolamento de circuitos e 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 a 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.

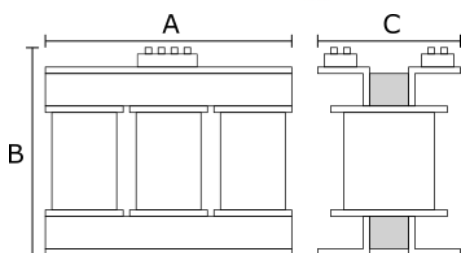
Características gerais

- Tensões:** até 690 V
- Condutores:** cobre eletrolítico / alumínio
- Frequência:** 60 Hz / 50 Hz
- Grau de proteção:** IP00 / IP21 / IP23
- Grupo de ligação:** ΔY , $Y\Delta$, YY ou $\Delta\Delta$
- 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

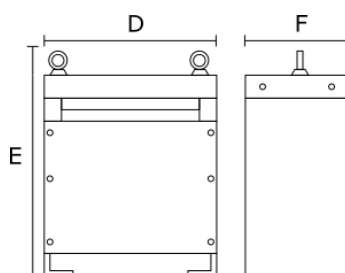
IP00 – Sem gabinete



TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS - QUAISQUER TENSÕES

kVA	Dimensões em mm*			Peso em kg*	Gabinete
	A	B	C		
4	300	250	140	25	500
6	300	260	160	35	500
10	360	300	180	55	600
15	360	300	190	65	600
20	480	400	210	105	800
25	480	400	210	110	800
30	480	400	230	130	800
40	480	400	250	150	800
50	480	400	290	210	800
60	600	510	220	230	1000
70	600	510	230	240	1000
80	600	510	240	270	1000
100	600	510	270	320	1000

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.