



NOSSA EMPRESA

Possuímos uma energia que não para de crescer, e buscamos, através dessa energia movimentar tudo ao nosso redor, da indústria ao comércio, dos centros urbanos ao campo, da nossa rede de fornecedores a você, nosso cliente.

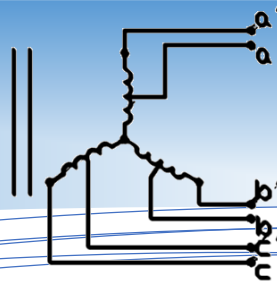
Estamos em constante evolução desde 1997, buscando incessantemente as melhores práticas, a fim de lhe entregar a melhor solução.

Nosso time de profissionais possuem ampla experiência, o que nos permite oferecer a melhor solução para sua demanda, com as melhores condições e melhores preços.

Os Transformadores Macoil são submetidos aos mais rigorosos testes, sempre em busca dos melhores resultados de desempenho.

Somos uma empresa 100% nacional, que atua na fabricação de todas as configurações de transformadores à seco de baixa tensão.





ATT Autotransformadores Trifásicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Alimentação via: Pannel de Ligações
- * Classe térmica: B(155°C)
- * Classe de Isolação: 1200V
- * Lâminas de alto rendimento (Grão Orientado)
 - * Nível de proteção:
 - Sem Caixa (IP00)
 - Com Caixa (IP21)

Robusto e confiável, nossos ATT's são ideais para alimentação de equipamentos cujo nível de tensão não condiz com o ofertado pela rede elétrica.

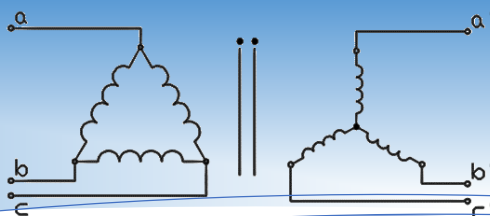
Como o Autotransformador transmite parte da potência demandada pela carga via enrolamento, o mesmo demanda menos núcleo magnético, característica que o favorece no quesito custo.

É indicado para produtos que não requerem separação galvânica da rede de alimentação, como, compressores, prensas, ares condicionados, sistemas de refrigeração, fornos, etc.

DIMENSÕES DO PRODUTO								
POTÊNCIA KVA	IP 00			PESO TEÓRICO	IP21 ou IP 23			PESO TEÓRICO
	A	L	P		A	L	P	
5	270	400	196	39	321	486	283	45
7,5	270	400	208	44	321	486	283	51
10	300	400	211	50	321	486	283	58
12,5	330	456	234	52	417	606	386	60
15	330	456	243	58	417	606	386	68
20	360	456	248	68	417	606	386	77
35	390	512	271	84	417	606	386	96
30	390	512	290	94	417	606	386	112
35	390	512	290	100	449	649	453	119
40	420	568	322	133	449	649	453	147
45	420	568	322	133	449	649	453	147

Dimensões em milímetros

Desenvolvemos produtos especiais conforme demanda



TT Transformadores Trifásico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Alimentação via: Pannel de Ligações
- * Classe térmica: B(155°C)
- * Classe de Isolação: 1200V
- * Lâminas de alto rendimento (Grão Orientado)
 - * Nível de proteção:
 - Sem Caixa (IP00)
 - Com Caixa (IP21)

Produto de extrema utilidade, responsável por viabilizar as operações de fábricas, mercados, fazendas, comércios, enfim, toda sorte de adequação de níveis de energia, nossos Transformadores Trifásicos levam soluções aos mais variados setores e aplicações.

Utilizando-se da Lei de Lenz, os Transformadores Trifásicos transmitem a potência de rede elétrica até sua carga, isolando-os totalmente um do outro, gerando assim maior nível de segurança e qualidade de energia.

É indicado para produtos que requerem separação galvânica da rede de alimentação, como inversores para energia solar, robôs.

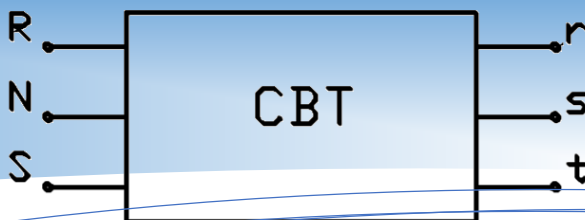
Sistemas de áudio, equipamentos hospitalares, etc.

DIMENSÕES DO PRODUTO (TT)

POTÊNCIA KVA	IP 00			PESO TEÓRICO	IP21 ou IP 23			PESO TEÓRICO
	A	L	P		A	L	P	
5	351	520	392	65	401	600	542	69
7,5	351	520	416	75	401	600	566	79
10	390	520	422	86	440	600	572	89
12,5	429	592	468	95	479	673	618	99
15	429	592	486	108	479	673	636	111
20	468	592	496	125	518	673	646	135
35	507	665	542	155	557	746	692	165
30	507	665	580	174	557	746	730	184
35	507	665	580	198	557	746	730	208
40	546	738	644	261	596	818	795	271
45	546	738	644	261	596	818	795	273

Dimensões em milímetros

Desenvolvemos produtos especiais conforme demanda



CBT Conversores Bifásicos para Trifásicos

O Conversor Bifásico/Trifásico é o mais recente desenvolvimento da nossa engenharia. Nosso equipamento é capaz de converter 2 fases (defasadas em 120°) mais um neutro, em 3 fases independentes na saída.

A operação diversa também é verdadeira, ou seja, ele também transforma 3 fases independentes em 2 fases mais um neutro.

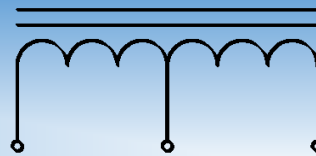
Sua gama de utilização é praticamente ilimitada, auxiliando usuários do sistema elétrico que não possuem uma rede trifásica, ou que a possuem, mas não tem uma rede monofásica/ bifásica disponível.

DIMENSÕES DO PRODUTO (CBT)

POTÊNCIA VA	IP21 ou IP 23			PESO TEÓRICO
	A	L	P	
100	235	510	210	4,70
200	235	510	210	5,50
300	235	510	210	6,40
500	235	510	210	8,00
750	235	510	210	10,00
1010	250	630	262	18,70
1500	250	630	262	22,80
2000	250	630	262	27,00
3000	250	630	262	35,30
4000	250	630	262	43,60
5000	290	740	402	54,30
7500	290	740	402	75,10
8000	290	740	402	79,30
10000	290	740	402	96,00
12500	427	930	360	117,00
15000	427	930	360	141,00
20000	427	930	360	183,00
25000	427	930	360	195,00
30000	427	930	360	224,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Alimentação via Bornes (1kVA a 10kVA) ou painel (12,5kVA a 45kVA)
- * Alimentação de entrada: 2 Fases + N
- * Energia de Saída: 3 Fases
- * Não funciona em zona rural (tensão proveniente de transformadores com Tap Central)
- * Ligação reversível entre primário e secundário
 - * Fixação: Caixa(IP21)
 - * Nível de Proteção: IP21
 - * Classe térmica: B(155°C)
 - * Classe de Isolação: 1200V



ATM Autotransformadores Monofásicos

Os Autotransformadores Monofásicos (ATM) visam permitir a utilização de equipamentos do seu dia a dia que não podem ser utilizados devido à incompatibilidade do nível de tensão dos mesmos em relação à tensão disponibilizada pelas concessionárias de energia elétrica.

Sua aplicação passa por aparelhos de som, barbeadores, máquinas de solda, micro-ondas, ares condicionados, motores de pequeno porte monofásicos ou bifásicos, ramais de circuitos/painéis com tensão diferente da de alimentação, etc.



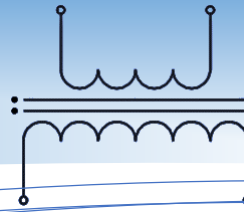
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Alimentação via tomadas (100VA a 4000VA) ou bornes (5000VA a 10000VA)
- * Fixação: Via canecas
- * Classe térmica: B(130°C)
- * Classe de Isolação: 1200V
- * Nível de proteção: IP00

AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO				
POTÊNCIA VA	DIMENSÕES DO PRODUTO			PESO TEÓRICO
	A	L	P	
100	57	70	64	1,03
200	66	81	72	1,20
300	66	81	72	1,20
500	75	92	90	2,20
750	75	92	90	2,30
1010	83	102	98	2,30
1500	83	102	110	2,90
2000	104	128	127	5,00
3000	130	160	131	5,80
4000	130	160	141	7,10
5000	130	160	150	8,10
7000	130	160	160	9,30
8000	156	192	183	14,00
10000	156	192	183	14,70
15000	312	384	286	46,00

Dimensões em milímetros

Desenvolvemos produtos especiais conforme demanda



TM Transformadores Monofásicos



Os Transformadores Monofásicos (TM) são uma solução adequada ao ajuste do nível de tensão em sistemas e ramais de circuitos monofásicos.

Sua aplicação passa por painéis elétricos, alimentação de sistemas de retificação de tensão, fontes de alimentação de equipamentos diversos, alimentação de motores monofásicos ou bifásicos, etc.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO			
POTÊNCIA VA	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	CONEXÇÕES
20	110 127 220 380 440 600 690	5+5 10+10 12+12 15+15 24+24 110+110 127 240 220+220 360 380 440	POR CABOS OU RÉGUA DE BORNES
30			
50			
75			
100			
200			
300			
500			
750			
1000			
1500			
2000			
3000			
4000			
5000			

Dimensões em milímetros

Desenvolvemos produtos especiais conforme demanda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Alimentação via cabos
- * Fixação: Via patilhas
- * Classe térmica: B(130°C)
- * Classe de Isolação: 1200V
- * Nível de proteção: IP00





TRANSFORMADORES ESPECIAIS

A Macoil está apta a montar qualquer tipo de transformador, dentro dos limites de potência estabelecidos nas tabelas apresentadas ou desenvolvimentos especiais sob demanda. Temos um time de engenheiros aptos a apresentar soluções das mais variadas no que diz respeito a apresentação de soluções e implementação de processos, conforme a demanda do cliente.

Graças à tradição e confiança conquistados pela Macoil ao longo de sua jornada, nosso setor comercial possui parcerias com os maiores e melhores fornecedores de matérias primas, possibilitando-nos trabalhar com produtos de alta qualidade e os melhores preços.

Também industrializamos montagem de produtos diversos, como medidores de energia, tubos diversos, barramentos elétricos, transformadores e indutores de alta frequência, etc.

Nosso setor comercial está à disposição para cotações.

Aguardamos seu contato!!!



Produtos Elétricos e Serviços Ltda

Av. João de Deus Costa, 651, Centro, Contagem, MC
Cep 32.040-580 CNPJ: 02.038.207-0001-80
Tel.: (31) 33923518 (31) 986474545 www.macoil.com.br



@macoilprodutos



macoilprodutoseletricos