



**IPOO
USO INTERNO**

CONSTRUÇÃO

Trifásicos, bifásicos e monofásicos com isolamento a seco em verniz poliéster ou moldados em resina epóxi, com enrolamento em cobre ou alumínio, núcleo magnético composto de lâminas de aço silício, conexões através de conectores, parafusos ou barramentos, invólucro metálico em aço com pintura eletrostática, ensaiados individualmente.



**Invólucro IP54
Uso Abrigado**

Características técnicas

Rodas bidirecionais
Sensor de temperatura
Relé digital controlador de temperatura
Blindagem eletrostática
Fator "K"
Exaustores

APRESENTAÇÃO

Transformadores isoladores e autotransformadores elétricos, elevadores ou rebaixadores destinados a sistemas de distribuição, redes de iluminação, painéis, motores, máquinas, fornos e outras aplicações industriais.



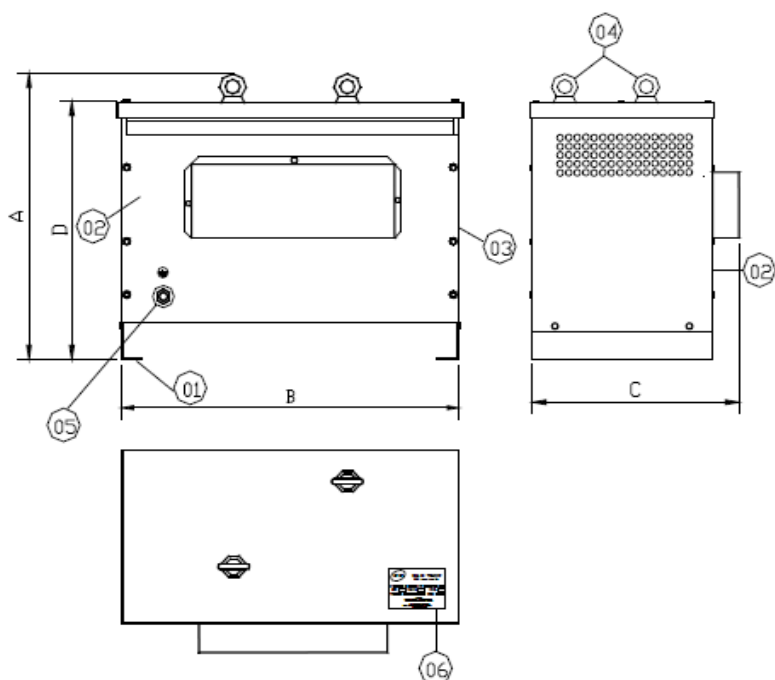
**Invólucro IP23
uso abrigado / externo**

Características técnicas

Classe de isolamento 1,2KV
Tensões de 100V a 600V
Classe de elevação de temperatura "B" ou "F"
Classe de material isolante "B", "F" ou "H"
Frequência 50 ou 60Hz
Grau de proteção IP00 a IP65
Normas técnicas ABNT NBR 10295 e 5356-1/5



**Isolação em Resina
Epóxi**



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características

Isolamento: a seco.

Instalação: abrigada.

Frequência: 60Hz.

Nível de isolamento: 1,2KV.

Classe de temperatura: 'B'.

Normas ABNT NBR 10295 e 5356-1/5.

CONSTRUÇÃO

Núcleo constituído de lâminas de aço silício.

Enrolamento em alumínio.

Impregnação em verniz poliéster.

Terminais de ligação em barramento.

Montagem em invólucro metálico IP21.

Acabamento pintura eletrostática cor cinza N6,5.

ENSAIO

CONFORME NORMAS ABNT NBR 5356-1/5

POSIÇÃO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	2	Perfil 'U' - Apoio
2	1	Frente
3	2	Laterais
4	2	Olhal
5	1	Paraf de Aterramento
6	1	Placa de identificação

1-Auto transformador 380/220V+N

2-Auto transformador 440/380/220V+N

3-Transformador isolador

Potência KVA	A			B			C			D			Peso Kg		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
5	380	380	440	460	460	530	350	350	380	320	320	390	31	35	47
7,5	380	420	470	460	500	550	350	350	400	320	360	420	36	43	63
10	400	420	500	530	500	550	380	350	420	340	360	450	48	49	72
12,5	400	510	500	530	550	570	380	400	420	340	450	450	49	61	80
15	510	510	560	550	550	580	400	400	420	450	450	510	64	66	98
20	530	510	620	580	550	580	410	400	430	470	450	570	70	76	116
25	530	530	650	580	580	620	410	410	430	470	470	600	77	82	143
30	530	580	700	580	600	800	410	410	450	470	520	650	82	98	220
35	600	580	740	640	600	780	460	410	450	540	520	690	102	100	230
40	630	670	790	740	740	780	440	440	480	580	620	730	146	160	260
45	650	700	810	740	740	830	440	440	500	600	650	750	160	170	280
50	660	700	840	750	750	830	460	460	500	610	650	750	168	176	290
60	660	740	880	780	780	840	480	480	520	610	650	820	186	190	340
75	700	740	930	820	820	880	520	520	520	640	680	860	218	230	370
100	760	760	1050	820	820	880	520	520	640	700	700	980	240	270	430
112,5	780	820	1120	840	840	880	600	600	640	720	760	1050	276	290	460

125	810	870	1200	840	840	880	600	600	640	750	810	1130	290	315	480
150	880	960	1250	840	840	910	620	620	640	820	900	1180	306	340	570
175	920	1000	#	870	870	#	620	620	#	860	940	#	350	380	#
200	970	1070	#	870	870	#	620	620	#	900	1000	#	370	410	#
225	1010	1070	#	910	910	#	640	640	#	940	1000	#	426	450	#
250	1050	1150	#	910	910	#	640	640	#	980	1080	#	440	485	#
300	1150	1250	#	910	910	#	640	640	#	1180	1180	#	500	550	#

***Medidas em milímetros, orientativas sujeitas à alteração. Outras potências sob consulta**