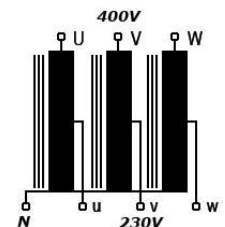
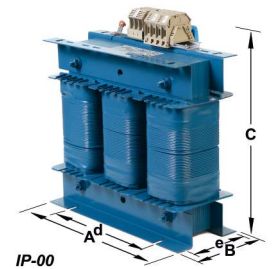



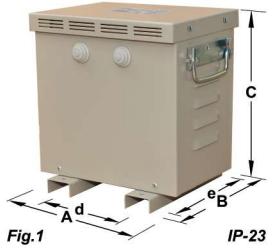
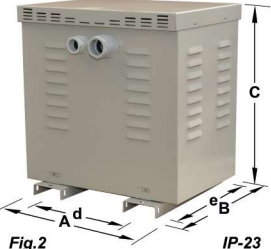
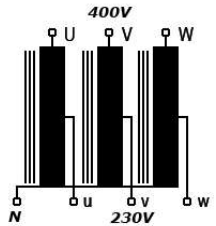


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador no separador de circuitos / Non-isolated Autotransformer / Autotransformateur sans isolement électrique
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<100 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥100 kVA: H (165°C) / Ta=40°C
Bobinado / Windings / Bobinages:	Clase / Class / Classe HC(200°C) Bobinados impregnados en Barniz / Varnish impregnated windings / Bobinages imprégnés en vernis
Grupo Conexión / Vector Group / Couplage:	YN0 NEUTRO COMUN
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50 / 60 Hz
Tensión de prueba / Voltage Test / Voltage de prouve:	4,5 kV Bobinados contra masa/Windings against mass/Bobinages contre masse
Normas/Standards/Normes:	IEC-UNE-EN-61558-2-13, IEC/UNE-EN 60076-11 Directiva 2014/35UE..
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 25kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 25kVA. Bouts ou plélines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 25kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP-00 según EN60529 IP-00 according to EN60529 IP-00 selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	Intensidad [A]		CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]	
		230V	400V		A	B	C	d	e		
* 310D44AT0	1	2,5	1,4	-	180	95	185	140	55	M6	6,0
* 320D44AT0	2	5,0	2,8	-	180	125	185	140	85	M6	11,0
* 330D44AT0	3,15	7,5	4,3	-	240	115	235	200	70	M6	11,0
* 340D44AT0	4	10,0	5,7	-	240	135	245	200	80	M6	14,0
* 350D44AT0	5	12,5	7,2	-	240	145	245	200	90	M6	17,0
* 363D44AT0	6,3	15,8	9,0	-	240	160	245	200	105	M6	23,0
* 380D44AT0	8	20,0	11,5	-	300	155	310	200	100	M6	25,0
* 410D44AT0	10	25,1	14,4	-	300	165	310	200	110	M6	30,0
* 413D44AT0	13	32,6	18,7	-	300	185	310	200	130	M6	39,0
* 416D44AT0	16	40,1	23,0	-	360	185	370	320	130	M8	44,0
* 420D44AT0	20	50,2	28,8	-	360	200	395	320	140	M8	50,0
* 425D44AT0	25	62,7	36,0	-	420	200	445	280	125	M10	63,0
* 431D44AT0	31,5	79,0	45,4	-	420	210	445	280	135	M10	71,0
* 440D44AT0	40	100,4	57,7	-	480	230	470	320	150	M10	94,0
* 450D44AT0	50	125,5	72,1	-	480	280	470	320	170	M10	110,0
* 463D44AT0	63	158,1	90,9	-	480	310	470	320	200	M10	141,0
* 480D44AT0	80	200,8	115,4	-	480	330	470	320	220	M10	163,0
* 510D44AT0	100	251,0	144,3	-	600	350	660	400	170	M12	200,0
* 513D44AT0	130	326,3	187,6	-	600	380	680	400	180	M12	224,0
* 516D44AT0	160	401,6	230,9	-	600	410	680	400	210	M12	285,0
* 520D44AT0	200	502,0	288,6	-	720	450	800	605	210	M12	360,0
525D44AT0	250	627,5	360,8	-	720	470	800	605	230	M12	420,0
531D44AT0	315	790,7	454,6	-	720	500	800	605	260	M12	515,0
540D44AT0	400	1004,1	577,3	-	720	550	800	605	310	M12	615,0




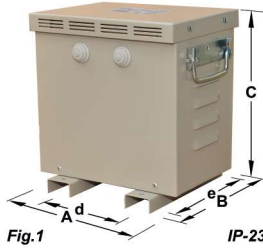
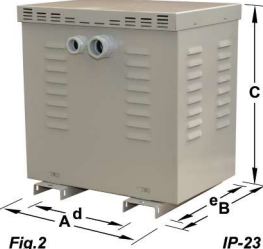
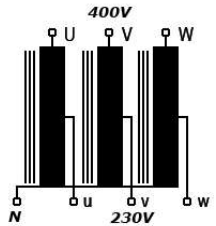


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador no separador de circuitos / Non-isolated Autotransformer / Autotransformateur sans isolement électrique
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<100 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥100 kVA: H (165°C) / Ta=40°C
Bobinado / Windings / Bobinages:	Clase / Class / Classe HC(200°C) Bobinados impregnados en Barniz / Varnish impregnated windings / Bobinages imprégnés en vernis
Grupo Conexión / Vector Group / Couplage:	YN0 NEUTRO COMUN
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50 / 60 Hz
Tensión de prueba / Voltage Test / Voltage de prouve:	4,5 kV Bobinados contra masa/Windings against mass/Bobinages contre masse
Normas/Standards/Normes:	IEC-UNE-EN-61558-2-13, IEC/UNE-EN 60076-11 Directiva 2014/35UE..
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 25kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 25kVA. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 25kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP23 envolvente metálica pintada epoxy (RAL 7035), pasacables de poliamida, según EN60529 IP23 epoxy painted metal enclosure (RAL 7035), polyamide cable glands, according to EN60529 IP23 boîtier métallique peinte en epoxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	Intensidad [A]		CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]	  
		230V	400V		A	B	C	d	e		
* 310D44AT2	1	2,5	1,4	1	245	210	265	140	185	9,0	 Fig.1 IP-23  Fig.2 IP-23 
* 320D44AT2	2	5,0	2,8	1	245	210	265	140	185	14,0	
* 330D44AT2	3,15	7,5	4,3	2	287	226	340	200	200	15,0	
* 340D44AT2	4	10,0	5,7	2	287	226	340	200	200	18,0	
* 350D44AT2	5	12,5	7,2	2	287	226	340	200	200	20,0	
* 363D44AT2	6,3	15,8	9,0	2	287	226	340	200	200	27,0	
* 380D44AT2	8	20,0	11,5	3	345	310	377	200	274	30,0	
* 410D44AT2	10	25,1	14,4	3	345	310	377	200	274	35,0	
* 413D44AT2	13	32,6	18,7	3	345	310	377	200	274	44,0	
* 416D44AT2	16	40,1	23,0	4	406	310	460	320	275	51,0	
* 420D44AT2	20	50,2	28,8	4	406	310	460	320	275	57,0	
* 425D44AT2	25	62,7	36,0	5	477	390	500	280	350	77,0	
* 431D44AT2	31,5	79,0	45,4	5	477	390	500	280	350	85,0	
* 440D44AT2	40	100,4	57,7	6	575	460	606	320	430	114,0	
* 450D44AT2	50	125,5	72,1	6	575	460	606	320	430	130,0	
* 463D44AT2	63	158,1	90,9	6	575	460	606	320	430	161,0	
* 480D44AT2	80	200,8	115,4	6	575	460	606	320	430	183,0	
* 510D44AT2	100	251,0	144,3	7	727	600	775	400	570	230,0	
* 513D44AT2	130	326,3	187,6	7	727	600	775	400	570	254,0	
* 516D44AT2	160	401,6	230,9	7	727	600	775	400	570	315,0	
* 520D44AT2	200	502,0	288,6	8	810	705	1105	440	640	415,0	
525D44AT2	250	627,5	360,8	8	810	705	1105	440	640	475,0	
531D44AT2	315	790,7	454,6	14	1110	980	1240	600	940	615,0	
540D44AT2	400	1004,1	577,3	14	1110	980	1240	600	940	715,0	

CAJA / BOX / BOÎTE: nº 1 - 4: Fig.1 / nº 5 - 15: Fig.2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador no separador de circuitos / Non-isolated Autotransformer / Autotransformateur sans isolement électrique
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<100 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥100 kVA: H (165°C) / Ta=40°C
Bobinado / Windings / Bobinages:	Clase / Class / Classe HC(200°C) Bobinados impregnados en Barniz / Varnish impregnated windings / Bobinages imprégnés en vernis
Grupo Conexión / Vector Group / Couplage:	YN0 NEUTRO COMUN
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50 / 60 Hz
Tensión de prueba / Voltage Test / Voltage de prouve:	4,5 kV Bobinados contra masa/Windings against mass/Bobinages contre masse
Normas/Standards/Normes:	IEC-UNE-EN-61558-2-13, IEC/UNE-EN 60076-11 Directiva 2014/35UE..
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 25kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 25kVA. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 25kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP23 envoltorio metálica pintada epoxy (RAL 7035), pasacables de poliamida, según EN60529 IP23 epoxy painted metal enclosure (RAL 7035), polyamide cable glands, according to EN60529 IP23 boîtier métallique peinte en epoxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	Intensidad [A]		CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]	  
		230V	400V		A	B	C	d	e		
* 310D44AT2	1	2,5	1,4	1	245	210	265	140	185	9,0	 Fig.1 IP-23  Fig.2 IP-23 
* 320D44AT2	2	5,0	2,8	1	245	210	265	140	185	14,0	
* 330D44AT2	3,15	7,5	4,3	2	287	226	340	200	200	15,0	
* 340D44AT2	4	10,0	5,7	2	287	226	340	200	200	18,0	
* 350D44AT2	5	12,5	7,2	2	287	226	340	200	200	20,0	
* 363D44AT2	6,3	15,8	9,0	2	287	226	340	200	200	27,0	
* 380D44AT2	8	20,0	11,5	3	345	310	377	200	274	30,0	
* 410D44AT2	10	25,1	14,4	3	345	310	377	200	274	35,0	
* 413D44AT2	13	32,6	18,7	3	345	310	377	200	274	44,0	
* 416D44AT2	16	40,1	23,0	4	406	310	460	320	275	51,0	
* 420D44AT2	20	50,2	28,8	4	406	310	460	320	275	57,0	
* 425D44AT2	25	62,7	36,0	5	477	390	500	280	350	77,0	
* 431D44AT2	31,5	79,0	45,4	5	477	390	500	280	350	85,0	
* 440D44AT2	40	100,4	57,7	6	575	460	606	320	430	114,0	
* 450D44AT2	50	125,5	72,1	6	575	460	606	320	430	130,0	
* 463D44AT2	63	158,1	90,9	6	575	460	606	320	430	161,0	
* 480D44AT2	80	200,8	115,4	6	575	460	606	320	430	183,0	
* 510D44AT2	100	251,0	144,3	7	727	600	775	400	570	230,0	
* 513D44AT2	130	326,3	187,6	7	727	600	775	400	570	254,0	
* 516D44AT2	160	401,6	230,9	7	727	600	775	400	570	315,0	
* 520D44AT2	200	502,0	288,6	8	810	705	1105	440	640	415,0	
525D44AT2	250	627,5	360,8	8	810	705	1105	440	640	475,0	
531D44AT2	315	790,7	454,6	14	1110	980	1240	600	940	615,0	
540D44AT2	400	1004,1	577,3	14	1110	980	1240	600	940	715,0	

CAJA / BOX / BOÎTE: nº 1 - 4: Fig.1 / nº 5 - 15: Fig.2