



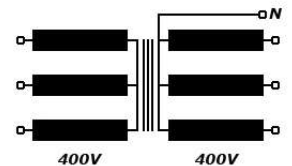
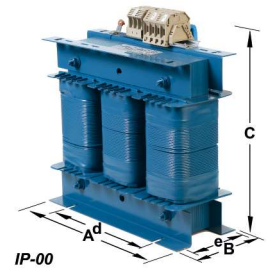
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO
THREE-PHASE ISOLATION TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT TRIPHASÉ

IP-00

E70: 3 x 400V-N / 3 x 400V-N YNyn0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador separador de circuitos / Isolation Transformer / Transformateur d'isolement
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<40 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥40 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:	YNyn0
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50 / 60 Hz
Tensión de prueba / Voltage Test / Voltage de prouve:	PRI / SEC: 4,5 kV - PRI / MAS: 4,5 kV - SEC / MAS: 4,5 kV
Normas/Standards/Normes:	<40kVA: EN-61558-2-4 / ≥40kVA: EN-60076-11 - Directiva 2014/35/UE.
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 10kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 10kVA. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élévation depuis 10kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP-00 según EN60529 IP-00 according to EN60529 IP-00 selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	DIMENSIONES [mm]						Fij.	PESO [kg]
		A	B	C	d	e			
310E70TT0	1	240	120	260	200	70	M6	11,5	
315E70TT0	1,6	240	130	260	200	80	M6	14,0	
320E70TT0	2	240	140	260	200	90	M6	17,0	
325E70TT0	2,5	240	155	260	200	105	M6	23,0	
330E70TT0	3,15	300	140	310	200	100	M6	25,0	
340E70TT0	4	300	150	310	200	110	M6	30,0	
350E70TT0	5	300	175	310	200	130	M6	39,0	
363E70TT0	6,3	360	175	370	320	130	M8	44,0	
380E70TT0	8	360	185	370	320	140	M8	50,0	
410E70TT0	10	420	185	420	280	125	M10	63,0	
413E70TT0	13	420	195	420	280	135	M10	71,0	
416E70TT0	16	480	205	470	320	150	M10	94,0	
420E70TT0	20	480	230	475	320	170	M10	110,0	
425E70TT0	25	480	260	475	320	200	M10	141,0	
431E70TT0	31,5	480	290	485	320	220	M10	163,0	
440E70TT0	40	600	290	660	400	170	M12	200,0	
450E70TT0	50	600	310	660	400	180	M12	224,0	
463E70TT0	63	600	340	660	400	210	M12	285,0	
480E70TT0	80	720	410	780	605	210	M12	360,0	
510E70TT0	100	720	430	780	605	230	M12	420,0	
513E70TT0	130	720	500	800	605	260	M12	515,0	
516E70TT0	160	720	550	800	605	310	M12	615,0	
520E70TT0	200	780	600	980	650	500	M16	700,0	
525E70TT0	250	900	600	1120	750	500	M16	870,0	
531E70TT0	315	900	620	1120	750	520	M16	1030,0	
540E70TT0	400	1020	660	1260	850	560	M16	1335,0	
550E70TT0	500	1080	660	1330	900	560	M16	1423,0	



Consultar tensiones o configuraciones especiales / Ask for special voltages or configurations / Consulter pour des tensions ou configurations spéciales



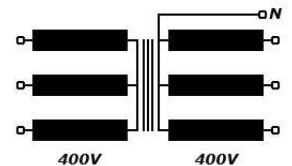
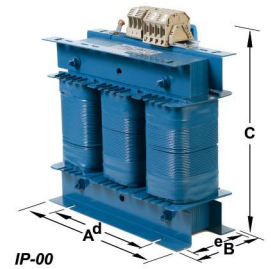
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO
THREE-PHASE ISOLATION TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT TRIPHASÉ

IP-00

E70: 3 x 400V-N / 3 x 400V-N YNyn0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador separador de circuitos / Isolation Transformer / Transformateur d'isolement
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<40 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥40 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:	YNyn0
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50 / 60 Hz
Tensión de prueba / Voltage Test / Voltage de prouve:	PRI / SEC: 4,5 kV - PRI / MAS: 4,5 kV - SEC / MAS: 4,5 kV
Normas/Standards/Normes:	<40kVA: EN-61558-2-4 / ≥40kVA: EN-60076-11 - Directiva 2014/35/UE.
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 10kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 10kVA. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élévation depuis 10kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP-00 según EN60529 IP-00 according to EN60529 IP-00 selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	DIMENSIONES [mm]						Fij.	PESO [kg]
		A	B	C	d	e			
310E70TT0	1	240	120	260	200	70	M6	11,5	
315E70TT0	1,6	240	130	260	200	80	M6	14,0	
320E70TT0	2	240	140	260	200	90	M6	17,0	
325E70TT0	2,5	240	155	260	200	105	M6	23,0	
330E70TT0	3,15	300	140	310	200	100	M6	25,0	
340E70TT0	4	300	150	310	200	110	M6	30,0	
350E70TT0	5	300	175	310	200	130	M6	39,0	
363E70TT0	6,3	360	175	370	320	130	M8	44,0	
380E70TT0	8	360	185	370	320	140	M8	50,0	
410E70TT0	10	420	185	420	280	125	M10	63,0	
413E70TT0	13	420	195	420	280	135	M10	71,0	
416E70TT0	16	480	205	470	320	150	M10	94,0	
420E70TT0	20	480	230	475	320	170	M10	110,0	
425E70TT0	25	480	260	475	320	200	M10	141,0	
431E70TT0	31,5	480	290	485	320	220	M10	163,0	
440E70TT0	40	600	290	660	400	170	M12	200,0	
450E70TT0	50	600	310	660	400	180	M12	224,0	
463E70TT0	63	600	340	660	400	210	M12	285,0	
480E70TT0	80	720	410	780	605	210	M12	360,0	
510E70TT0	100	720	430	780	605	230	M12	420,0	
513E70TT0	130	720	500	800	605	260	M12	515,0	
516E70TT0	160	720	550	800	605	310	M12	615,0	
520E70TT0	200	780	600	980	650	500	M16	700,0	
525E70TT0	250	900	600	1120	750	500	M16	870,0	
531E70TT0	315	900	620	1120	750	520	M16	1030,0	
540E70TT0	400	1020	660	1260	850	560	M16	1335,0	
550E70TT0	500	1080	660	1330	900	560	M16	1423,0	



Consultar tensiones o configuraciones especiales / Ask for special voltages or configurations / Consulter pour des tensions ou configurations spéciales



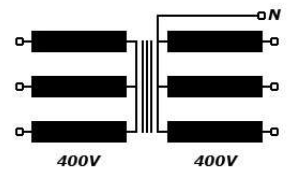
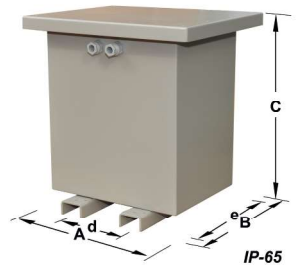
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO
THREE-PHASE ISOLATION TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT TRIPHASÉ

IP-65

E70: 3 x 400V-N / 3 x 400V-N YNyn0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador separador de circuitos / Isolation Transformer / Transformateur d'isolement
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<31,5 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥31,5 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:	YNyn0
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50 / 60 Hz
Tensión de prueba / Voltage Test / Voltage de prouve:	PRI / SEC: 4,5 kV - PRI / MAS: 4,5 kV - SEC / MAS: 4,5 kV
Normas/Standards/Normes:	<31.5 kVA: EN-61558-2-4 / ≥31.5kVA: EN-60076-11 - Directiva 2014/35/UE.
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 8kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 8kVA. Bouts ou plélines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élévation depuis 8kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP65 envolvente metálica pintada epoxy (RAL 7035), pasacables de poliamida, según EN60529. No recomendable para condiciones climáticas extremas (solicitar caja inox). IP65 epoxy painted metal enclosure (RAL 7035), polyamide cable glands, according to EN60529. Not recommended for extreme weather conditions (request stainless steel box). IP65 boîtier métal. peinte en epoxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529. Non recommandé pour des conditions climatiques extrêmes (demande boîte en acier inoxydable).

ARTICULO	Pot [kVA]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
			A	B	C	d	e	
IP-65								
310E70TT6	1	61	370	302	384	200	266	26,0
315E70TT6	1,6	61	370	302	384	200	266	30,0
320E70TT6	2	61	370	302	384	200	266	36,0
325E70TT6	2,5	62	500	372	584	200	336	46,0
330E70TT6	3,15	62	500	372	584	200	336	51,0
340E70TT6	4	62	500	372	584	200	336	60,0
350E70TT6	5	62	500	372	584	200	336	65,0
363E70TT6	6,3	62	500	372	584	200	336	71,0
380E70TT6	8	63	660	490	734	280	440	102,0
410E70TT6	10	63	660	490	734	280	440	110,0
413E70TT6	13	63	660	490	734	280	440	133,0
416E70TT6	16	63	660	490	734	280	440	150,0
420E70TT6	20	63	660	490	734	280	440	180,0
425E70TT6	25	63	660	490	734	280	440	202,0
431E70TT6	31,5	64	980	800	1034	400	730	293,0
440E70TT6	40	64	980	800	1034	400	730	317,0
450E70TT6	50	64	980	800	1034	400	730	378,0
463E70TT6	63	65	1380	980	1444	600	890	558,0
480E70TT6	80	65	1380	980	1444	600	890	618,0
510E70TT6	100	65	1380	980	1444	600	890	713,0
513E70TT6	130	65	1380	980	1444	600	890	813,0
516E70TT6	160	66	1380	980	1644	600	890	920,0
520E70TT6	200	66	1380	980	1644	600	890	1090,0
525E70TT6	250	66	1380	980	1644	600	890	1250,0
531E70TT6	315	66	1380	980	1644	600	890	1555,0
540E70TT6	400	66	1380	980	1644	600	890	1643,0



Consultar tensiones o configuraciones especiales / Ask for special voltages or configurations / Consulter pour des tensions ou configurations spéciales