



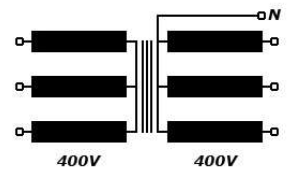
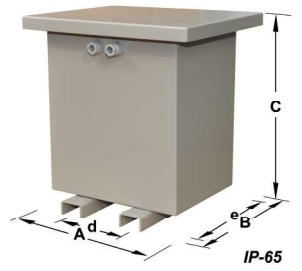
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO
THREE-PHASE ISOLATION TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT TRIPHASÉ

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 plétines - 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).

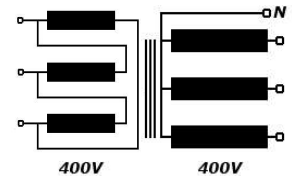
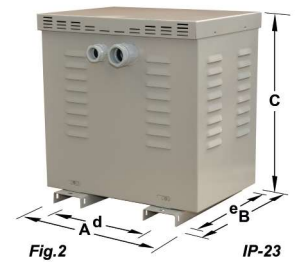
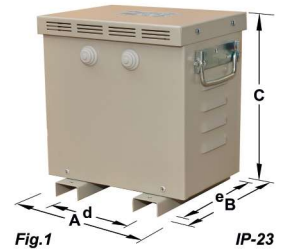
ARTICULO	Pot [kVA]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
			A	B	C	d	e	
IP-65								
310E70TT6	1	61	370	302	384	200	266	26,0
315E70TT6	1,6	61	370	302	384	200	266	30,0
320E70TT6	2	61	370	302	384	200	266	36,0
325E70TT6	2,5	62	500	372	584	200	336	46,0
330E70TT6	3,15	62	500	372	584	200	336	51,0
340E70TT6	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

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:	Dyn11
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 / Degrée 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 époxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
			A	B	C	d	e	
IP-23								
310E71TT2	1	2	287	226	340	200	200	15,0
315E71TT2	1,6	2	287	226	340	200	200	18,0
320E71TT2	2	2	287	226	340	200	200	20,0
325E71TT2	2,5	2	287	226	340	200	200	27,0
330E71TT2	3,15	3	345	310	377	200	274	30,0
340E71TT2	4	3	345	310	377	200	274	35,0
350E71TT2	5	3	345	310	377	200	274	44,0
363E71TT2	6,3	4	406	310	460	320	275	51,0
380E71TT2	8	4	406	310	460	320	275	57,0
* 410E71TT2	10	5	477	390	500	280	350	77,0
413E71TT2	13	5	477	390	500	280	350	85,0
416E71TT2	16	6	575	460	606	320	430	114,0
* 420E71TT2	20	6	575	460	606	320	430	130,0
425E71TT2	25	6	575	460	606	320	430	161,0
431E71TT2	31,5	6	575	460	606	320	430	183,0
440E71TT2	40	7	727	600	775	400	570	230,0
450E71TT2	50	7	727	600	775	400	570	254,0
463E71TT2	63	7	727	600	775	400	570	315,0
480E71TT2	80	8	810	780	1105	440	690	415,0
510E71TT2	100	8	810	780	1105	440	690	475,0
513E71TT2	130	14	1110	980	1240	600	890	615,0
516E71TT2	160	14	1110	980	1240	600	890	715,0
520E71TT2	200	14	1110	980	1240	600	890	800,0
525E71TT2	250	15	1304	980	1420	600	890	990,0
531E71TT2	315	15	1304	980	1420	600	890	1150,0
540E71TT2	400	16	1304	980	1620	600	890	1465,0
550E71TT2	500	16	1304	980	1620	600	890	1550,0



CAJA / BOX / BOÎTE: nº 1 - 4: Fig.1 / nº 5 - 16: Fig.2

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

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:	Dyn11
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 / Degrée 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 époxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]	
			A	B	C	d	e		
310E71TT2	1	2	287	226	340	200	200	15,0	<p>Fig.1 IP-23</p> <p>Fig.2 IP-23</p>
315E71TT2	1,6	2	287	226	340	200	200	18,0	
320E71TT2	2	2	287	226	340	200	200	20,0	
325E71TT2	2,5	2	287	226	340	200	200	27,0	
330E71TT2	3,15	3	345	310	377	200	274	30,0	
340E71TT2	4	3	345	310	377	200	274	35,0	
350E71TT2	5	3	345	310	377	200	274	44,0	
363E71TT2	6,3	4	406	310	460	320	275	51,0	
380E71TT2	8	4	406	310	460	320	275	57,0	
* 410E71TT2	10	5	477	390	500	280	350	77,0	
413E71TT2	13	5	477	390	500	280	350	85,0	
416E71TT2	16	6	575	460	606	320	430	114,0	
* 420E71TT2	20	6	575	460	606	320	430	130,0	
425E71TT2	25	6	575	460	606	320	430	161,0	
431E71TT2	31,5	6	575	460	606	320	430	183,0	
440E71TT2	40	7	727	600	775	400	570	230,0	
450E71TT2	50	7	727	600	775	400	570	254,0	
463E71TT2	63	7	727	600	775	400	570	315,0	
480E71TT2	80	8	810	780	1105	440	690	415,0	
510E71TT2	100	8	810	780	1105	440	690	475,0	
513E71TT2	130	14	1110	980	1240	600	890	615,0	
516E71TT2	160	14	1110	980	1240	600	890	715,0	
520E71TT2	200	14	1110	980	1240	600	890	800,0	
525E71TT2	250	15	1304	980	1420	600	890	990,0	
531E71TT2	315	15	1304	980	1420	600	890	1150,0	
540E71TT2	400	16	1304	980	1620	600	890	1465,0	
550E71TT2	500	16	1304	980	1620	600	890	1550,0	

CAJA / BOX / BOÎTE: nº 1 - 4: Fig.1 / nº 5 - 16: Fig.2

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