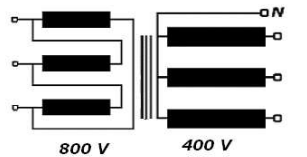
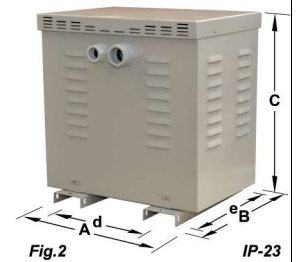
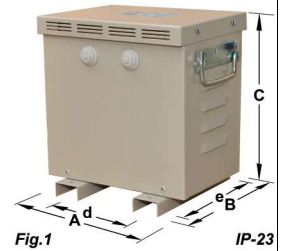


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador separador de circuitos / Isolation Transformer / Transformateur d'isolement
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<25 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥25 kVA: H (165°C) / Ta=40°C
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:	<25kVA: EN-61558-2-4 / ≥25kVA: 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	
E78 IP-23								
350E78TT2	5	3	345	310	377	200	274	44,0
363E78TT2	6,3	4	406	310	460	320	275	51,0
380E78TT2	8	4	406	310	460	320	275	57,0
410E78TT2	10	5	477	390	500	280	350	77,0
413E78TT2	13	5	477	390	500	280	350	85,0
416E78TT2	16	6	575	460	606	320	430	114,0
420E78TT2	20	6	575	460	606	320	430	130,0
425E78TT2	25	6	575	460	606	320	430	161,0
431E78TT2	31,5	6	575	460	606	320	430	183,0
440E78TT2	40	7	727	600	775	400	570	230,0
450E78TT2	50	7	727	600	775	400	570	254,0
463E78TT2	63	7	727	600	775	400	570	315,0
480E78TT2	80	8	810	780	1105	440	690	415,0
510E78TT2	100	8	810	780	1105	440	690	475,0
513E78TT2	130	14	1110	980	1240	600	890	615,0
516E78TT2	160	14	1110	980	1240	600	890	715,0
520E78TT2	200	14	1110	980	1240	600	890	800,0
525E78TT2	250	15	1304	980	1420	600	890	990,0
531E78TT2	315	15	1304	980	1420	600	890	1150,0
540E78TT2	400	16	1304	980	1620	600	890	1465,0

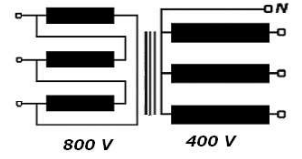
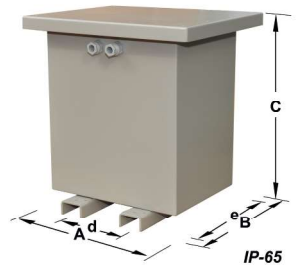


CAJA / BOX / BOÎTE: n° 1 - 4: Fig.1 / n° 5 - 16: Fig.2

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:	<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:	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:	<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	
350E78TT6	5	62	500	372	584	200	336	65,0
363E78TT6	6,3	62	500	372	584	200	336	71,0
380E78TT6	8	63	660	490	734	280	440	102,0
410E78TT6	10	63	660	490	734	280	440	110,0
413E78TT6	13	63	660	490	734	280	440	133,0
416E78TT6	16	63	660	490	734	280	440	150,0
420E78TT6	20	63	660	490	734	280	440	180,0
425E78TT6	25	63	660	490	734	280	440	202,0
431E78TT6	31,5	64	980	800	1034	400	730	293,0
440E78TT6	40	64	980	800	1034	400	730	317,0
450E78TT6	50	64	980	800	1034	400	730	378,0
463E78TT6	63	65	1380	980	1444	600	890	558,0
480E78TT6	80	65	1380	980	1444	600	890	618,0
510E78TT6	100	65	1380	980	1444	600	890	713,0
513E78TT6	130	65	1380	980	1444	600	890	813,0
516E78TT6	160	66	1380	980	1644	600	890	920,0
520E78TT6	200	66	1380	980	1644	600	890	1090,0
525E78TT6	250	66	1380	980	1644	600	890	1250,0
531E78TT6	315	66	1380	980	1644	600	890	1555,0



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