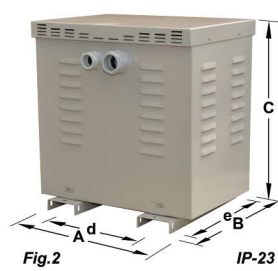
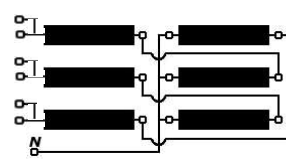
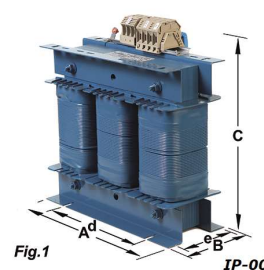


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador generador de neutro artificial.
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	F (140°C) / Ta=40°C
Bobinado / Windings / Bobinages:	Clase / Class / Classe HC(200°C) Bobinados impregnados en Barniz / Varnish impregnated windings / Bobinages imprégnés en vernis
Grupo Conexión / Vector Group / Couplage:	ZN0
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 50 kVA. Conexión en Z consigue un punto medio artificial reequilibrando la carga del neutro sobre una red III. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 50 kVA. Z connection gets an artificial midpoint rebalancing the load of the neutral on a network III. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 50 kVA. Connexion Z obtient un point moyen artificiel pour rééquilibrer la charge du neutre sur un réseau III.
Grado Protección / Protection Degree / Degrée Protection	IP00 / IP23 envolvente metálica pintada epoxy (RAL 7035), pasacables de poliamida, según EN60529 IP00 / IP23 epoxy painted metal enclosure (RAL 7035), polyamide cable glands, according to EN60529 IP00 / IP23 boîtier métallique peinte en époxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529


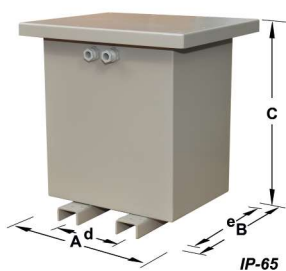
ARTICULO	Pot [kVA]	I (neutro) [A]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]	
				A	B	C	d	e		
IP-00									Fij.	
350E70TN0	5	7	-	240	120	260	200	70	M6	11,5
380E70TN0	8	12	-	240	130	260	200	80	M6	14,0
413E70TN0	13	19	-	240	155	260	200	105	M6	23,0
416E70TN0	16	23	-	300	140	310	200	100	M6	25,0
420E70TN0	20	29	-	300	150	310	200	110	M6	30,0
425E70TN0	25	36	-	300	175	310	200	130	M6	39,0
431E70TN0	31,5	45	-	360	180	375	320	130	M8	44,0
440E70TN0	40	58	-	360	250	320	320	140	M8	50,0
450E70TN0	50	72	-	420	200	435	280	125	M10	63,0
463E70TN0	63	91	-	420	220	420	280	135	M10	71,0
480E70TN0	80	115	-	480	260	470	320	150	M10	94,0
510E70TN0	100	144	-	480	280	470	320	170	M10	110,0
513E70TN0	130	188	-	480	310	470	320	200	M10	141,0
IP-23										
350E70TN2	5	7	2	287	226	340	200	200	-	15,0
380E70TN2	8	12	2	287	226	340	200	200	-	18,0
413E70TN2	13	19	2	287	226	340	200	200	-	27,0
416E70TN2	16	23	3	345	310	377	200	274	-	30,0
420E70TN2	20	29	3	345	310	377	200	274	-	35,0
425E70TN2	25	36	3	345	310	377	200	274	-	44,0
431E70TN2	31,5	45	4	406	310	460	320	275	-	51,0
440E70TN2	40	58	4	406	310	460	320	275	-	57,0
450E70TN2	50	72	5	477	390	500	280	350	-	77,0
463E70TN2	63	91	5	477	390	500	280	350	-	85,0
480E70TN2	80	115	6	575	460	606	320	430	-	114,0
510E70TN2	100	144	6	575	460	606	320	430	-	130,0
513E70TN2	130	188	6	575	460	606	320	430	-	161,0

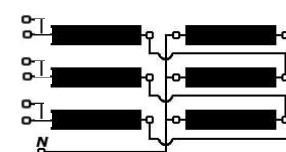
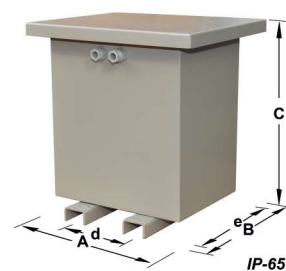


Medidas válidas para autotransformadores con tensión entrada de 400 V. Para diferentes tensiones las medidas pueden cambiar.
 Measures valid for autotransformers with input voltage of 400 V. For different voltages the measurements can be changed.
 mesures valables pour les autotransformateurs avec une tension d'entrée de 400 V. Pour des tensions différentes peuvent changer mesures.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador generador de neutro artificial.
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	F (140°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:	ZN0
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 63 kVA. Conexión en Z consigue un punto medio artificial reequilibrando la carga del neutro sobre una red III. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 63 kVA. Z connection gets an artificial midpoint rebalancing the load of the neutral on a network III. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élévation depuis 63 kVA. Connexion Z obtient un point moyen artificiel pour rééquilibrer la charge du neutre sur un réseau III.
Grado Protección / Protection Degree / Degrée Protection	IP65 envolvente metálica pintada epoxy (RAL 7035), pasacables de poliamida, según EN60529 IP65 epoxy painted metal enclosure (RAL 7035), polyamide cable glands, according to EN60529 IP65 boîtier métallique peinte en époxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529

ARTICULO	Pot [kVA]	I (neutro) [A]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]						PESO [kg]	
				A	B	C	d	e	Fij.		
350E70TN6	5	7	61	370	302	384	200	266	-	26,0	
380E70TN6	8	12	61	370	302	384	200	266	-	30,0	
413E70TN6	13	19	62	500	372	584	200	336	-	46,0	
416E70TN6	16	23	62	500	372	584	200	336	-	46,0	
420E70TN6	20	29	62	500	372	584	200	336	-	60,0	
425E70TN6	25	36	62	500	372	584	200	336	-	65,0	
431E70TN6	31,5	45	62	500	372	584	200	336	-	71,0	
440E70TN6	40	58	63	660	490	734	280	440	-	102,0	
450E70TN6	50	72	63	660	490	734	280	440	-	110,0	
463E70TN6	63	91	63	660	490	734	280	440	-	133,0	
480E70TN6	80	115	63	660	490	734	280	440	-	150,0	
510E70TN6	100	144	63	660	490	734	280	440	-	180,0	



Medidas válidas para autotransformadores con tensión entrada de 400 V. Para diferentes tensiones las medidas pueden cambiar.
 Measures valid for autotransformers with input voltage of 400 V. For different voltages the measurements can be changed.
 mesures valables pour les autotransformateurs avec une tension d'entrée de 400 V. Pour des tensions différentes peuvent changer mesures.