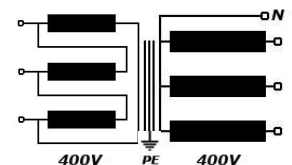
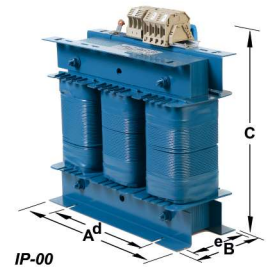


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador separador de circuitos / Isolation Transformer / Transformateur d'isolement
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<31,5 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥31,5 kVA: H (165°C) / Ta=40°C
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:	- Doble aislamiento con pantalla electrostática (P) entre devanados, conectada a borne de tierra. Disminución de corrientes parásitas Eliminación de los armónicos 3 ^{er} -9 ^{er} -15 ^{er} en corriente. K=13: Capaz de soportar un Thdl de 45%. Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 10kVA. - Double insulation with electrostatic screen (P) between windings connected to ground terminal. Reduction of parasitic currents Elimination of harmonics 3rd-9th-15th in current. K=13: Able to withstand a Thdl of 45% Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 10kVA. - Double isolation avec écran électrostatique (P) entre enroulements, relié à la borne de terre. Réduction des courants parasites. Élimination de la harmoniques 3 ^e - 9 ^e - 15 ^e en courant. K=13: Capable de supporter un Thdl de 45% Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 10kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP-00 según EN60529 IP-00 according to EN60529 IP-00 selon EN60529
Aplicaciones / Applications / Applications	Equipos de telecomunicaciones, UPS sin filtro de entrada, ordenadores, maquinaria con mucha electrónica (arranadores, variadores, fuentes de alimentación, etc)/ Telecommunications equipment, UPS without input filter, computers, machinery with a lot of electronics (starters, variators, power supplies, etc.)/ Équipement de télécommunication, onduleur sans entrée de filtre, ordinateurs, machines avec beaucoup d'électronique (démarrateurs, variateurs, alimentations, etc.)

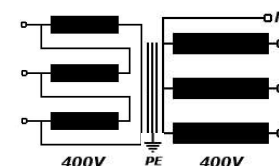
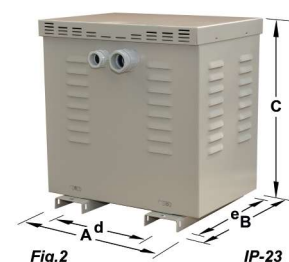
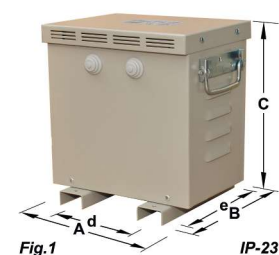
ARTICULO	Pot [kVA]	DIMENSIONES [mm]						PESO [kg]
		A	B	C	d	e	Fij.	
IP-00	5	360	175	370	320	130	M8	44,0
	6,3	360	185	370	320	140	M8	50,0
	8	420	185	420	280	125	M10	63,0
	10	420	195	420	280	135	M10	71,0
	13	480	205	470	320	150	M10	94,0
	16	480	225	470	320	170	M10	110,0
	20	480	260	475	320	200	M10	141,0
	25	480	290	485	320	220	M10	163,0
	31,5	600	290	675	400	170	M12	200,0
	40	600	310	660	400	180	M12	224,0
	50	600	340	660	400	210	M12	285,0
	63	720	410	780	605	210	M12	360,0
	80	720	430	780	605	230	M12	420,0
	100	720	460	780	605	260	M12	515,0
	130	720	550	800	605	310	M12	615,0
	160	780	600	980	650	500	M16	700,0
	200	900	600	1120	750	500	M16	870,0



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:	<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:	<ul style="list-style-type: none"> - Doble aislamiento con pantalla electrostática (P) entre devanados, conectada a borne de tierra. Disminución de corrientes parásitas. Eliminación de los armónicos 3º-9º-15º en corriente. K=13: Capaz de soportar un Thdl de 45%. Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 8kVA. - Double insulation with electrostatic screen (P) between windings connected to ground terminal. Reduction of parasitic currents. Elimination of harmonics 3rd-9th-15th in current. K=13: Able to withstand a Thdl of 45% Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 8kVA. - Double isolation avec écran électrostatique (P) entre enroulements, relié à la borne de terre. Réduction des courants parasites. Élimination de la harmoniques 3° - 9° - 15° en courant. K=13: Capable de supporter un Thdl de 45% Bouts ou plétines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 8kVA.
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
Aplicaciones / Applications / Applications	Equipos de telecomunicaciones, UPS sin filtro de entrada, ordenadores, maquinaria con mucha electrónica (arranadores, variadores, fuentes de alimentación, etc)/ Telecommunications equipment, UPS without input filter, computers, machinery with a lot of electronics (starters, variators, power supplies, etc.)/ Équipement de télécommunication, onduleur sans entrée de filtre, ordinateurs, machines avec beaucoup d'électronique (démarrateurs, variateurs, alimentations, etc.)

ARTICULO	Pot [kVA]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
			A	B	C	d	e	
IP-23								
	5	4	406	310	460	320	275	51,0
	6,3	4	406	310	460	320	275	57,0
	8	5	477	390	500	280	350	77,0
	10	5	477	390	500	280	350	85,0
	13	6	575	460	606	320	430	114,0
	16	6	575	460	606	320	430	130,0
	20	6	575	460	606	320	430	161,0
	25	6	575	460	606	320	430	183,0
	31,5	7	727	600	775	400	570	230,0
	40	7	727	600	775	400	570	254,0
	50	7	727	600	775	400	570	315,0
	63	8	810	705	1105	440	640	415,0
	80	8	810	705	1105	440	640	475,0
	100	14	1110	980	1240	600	940	615,0
	130	14	1110	980	1240	600	940	715,0
	160	14	1110	980	1240	600	940	800,0
	200	15	1304	980	1420	600	940	990,0

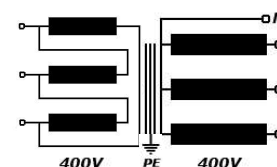
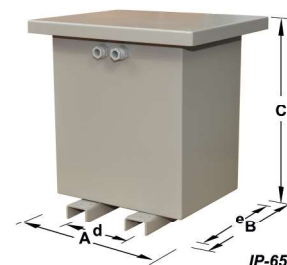


CAJA / BOX / BOÎTE: nº 1 - 4: Fig.1 / nº 5 - 15: Fig.2

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:	<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:	<25 kVA: EN-61558-2-4 / ≥25kVA: EN-60076-11 - Directiva 2014/35/UE.
Otras / Others / Autres:	- Doble aislamiento con pantalla electrostática (P) entre devanados, conectada a borne de tierra. Disminución de corrientes parásitas Eliminación de los armónicos 3º-9º-15º en corriente. K=13: Capaz de soportar un Thdl de 45%. Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 6,3kVA. - Double insulation with electrostatic screen (P) between windings connected to ground terminal. Reduction of parasitic currents Elimination of harmonics 3rd-9th-15th in current. K=13: Able to withstand a Thdl of 45% Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 6,3kVA. - Double isolation avec écran électrostatique (P) entre enroulements, relié à la borne de terre . Réduction des courants parasites. Élimination de la harmoniques 3 ° - 9 ° -15 ° en courant. K=13: Capable de supporter un Thdl de 45% Bouts ou plétines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 6,3kVA.
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 époxy (RAL 7035), presse-étoupes de polyamide, selon EN60529. Non recommandé pour des conditions climatiques extrêmes (demande boîte en acier inoxydable).
Aplicaciones / Applications / Applications	Equipos de telecomunicaciones, UPS sin filtro de entrada, ordenadores , maquinaria con mucha electrónica (arrancadores, variadores, fuentes de alimentación, etc)/ Telecommunications equipment, UPS without input filter, computers, machinery with a lot of electronics (starters, variators, power supplies, etc.)/ Équipement de télécommunication, onduleur sans entrée de filtre, ordinateurs, machines avec beaucoup d'électronique (démarrateurs, variateurs, alimentations, etc.)

ARTICULO	Pot [kVA]	CAJA Nº	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
			A	B	C	d	e	
IP-65								
	10	63	660	490	734	280	440	133,0
	13	63	660	490	734	280	440	150,0
	16	63	660	490	734	280	440	180,0
	20	63	660	490	734	280	440	202,0
	25	64	980	800	1034	400	750	293,0
	31,5	64	980	800	1034	400	750	317,0
	40	64	980	800	1034	400	750	378,0
	50	65	1380	980	1444	600	940	558,0
	63	65	1380	980	1444	600	940	618,0
	80	65	1380	980	1444	600	940	713,0
	100	65	1380	980	1444	600	940	813,0
	130	66	1380	980	1644	600	940	920,0
	160	66	1380	980	1644	600	940	1090,0



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