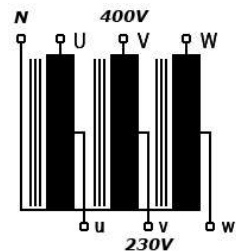
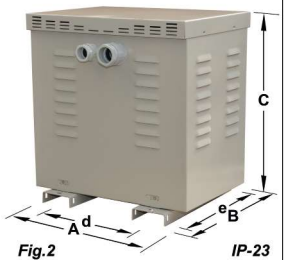
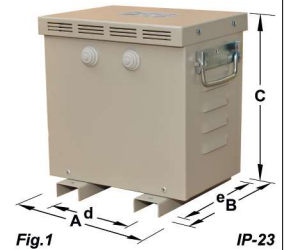


**D45: 3 x 230V - 3 x 400V-N (REVERSIBLE) (ULTRASILENCIOSO) (<35dB)**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador no separador de circuitos / Non-isolated Autotransformer / Autotransformateur sans isolement électrique
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<80 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥80 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:	YN0 NEUTRO COMUN
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, Directiva 2014/35UE..
APLICACIONES / APPLICATIONS / APLICATIONS:	<b>Aire acondicionado, inversores fotovoltaicos y aeroterminia. Baja corriente de conexión. Bajas pérdidas sin carga. APTO PARA MAGNETOS ENTRADA CURVA C. ULTRASILENCIOSO (&lt;35dB)</b> <b>Air Conditioning, Boilers, photovoltaic inverters and aerothermal Low inrush current. Low losses without load. SUITABLE FOR CURVE C MAGNETS. ULTRA SILENT (&lt;35 dB)</b> <b>Climatisation, onduleurs photovoltaïques et aérothermique. Faible courant d'appel. Faibles pertes sans charge. ADAPTÉ POUR DISJONCTEURS COURBE C. ULTRA SILENCIEUX (&lt;35 dB)</b>
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 20kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 20kVA. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 20kVA.
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

ARTICULO	Pot [kVA]	Tensiones				CAJA N°	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
		INPUT 230V		400V			A	B	C	d	e	
IP-23		Int. [A]	Magneto	Int. [A]	Magneto							
363D45AT2	6,3	15,8	C16A	9,0	(1)	3	345	310	377	200	274	30,0
380D45AT2	8	20,0	C20A	11,5	(1)	3	345	310	377	200	274	35,0
410D45AT2	10	25,1	C25A	14,4	(1)	3	345	310	377	200	274	44,0
413D45AT2	13	32,6	C32A	18,7	(1)	4	406	310	460	320	275	51,0
416D45AT2	16	40,1	C40A	23,0	(1)	4	406	310	460	320	275	57,0
420D45AT2	20	50,2	C50A	28,8	(1)	5	477	390	500	280	350	77,0
425D45AT2	25	62,7	C63A	36,0	(1)	5	477	390	500	280	350	85,0
431D45AT2	31,5	79,0	C80A	45,4	(1)	6	575	460	606	320	430	114,0
440D45AT2	40	100,4	C100A	57,7	(1)	6	575	460	606	320	430	130,0
450D45AT2	50	125,5	C125A	72,1	(1)	6	575	460	606	320	430	161,0



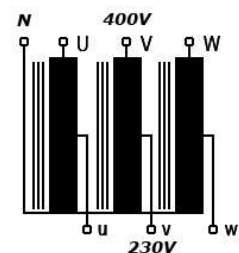
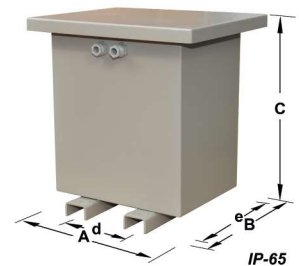
CAJA / BOX / BOÎTE: n° 1 - 4: Fig.1 / n° 5 - 16: Fig.2

(1) EN EL CASO DE ENTRADA A 400V, AJUSTAR MAGNETOTÉRMICO CURVA C A LA CORRIENTE NOMINAL.  
 (1) IN THE CASE OF 400V INPUT, ADJUST MAGNETOTHERMAL CURVE C TO THE RATED CURRENT.  
 (1) EN CAS D'ENTRÉE 400V, RÉGLER LA COURBE MAGNETOTHERMIQUE C AU COURANT NOMINAL.

D45: 3 x 230V - 3 x 400V-N (REVERSIBLE) (ULTRASILENCIOSO) (<35dB)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Autotransformador no separador de circuitos / Non-isolated Autotransformer / Autotransformateur sans isolement électrique
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	<63 kVA: F (140°C) / Ta=40°C - ≥63 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:	YN0 NEUTRO COMUN
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, Directiva 2014/35UE..
APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS:	<b>Aire acondicionado, inversores fotovoltaicos y aerotermia. Baja corriente de conexión. Bajas pérdidas sin carga. APTO PARA MAGNETOS ENTRADA CURVA C. ULTRASILENCIOSO (&lt;35dB)</b> <b>Air Conditioning, Boilers, photovoltaic inverters and aerothermal Low inrush current. Low losses without load. SUITABLE FOR CURVE C MAGNETS. ULTRA SILENT (&lt;35 dB)</b> <b>Climatisation, onduleurs photovoltaïques et aérothermique. Faible courant d'appel. Faibles pertes sans charge. ADAPTÉ POUR DISJONCTEURS COURBE C. ULTRA SILENCIEUX (&lt;35 dB)</b>
Otras / Others / Autres:	Bornas de paso o pletinas - Protección contra choques eléctricos Clase I - Tropicalizado - Pernos elevación desde 16kVA. Terminals or bus bars - Electrical shocks protection Class I - Tropicalized - Swivel bolts since 16kVA. Bouts ou pletines - Protection contre les chocs électriques Classe I - Tropicalisé - Boulons d'élevation depuis 16kVA.
Grado Protección / Protection Degree / Degré Protection:	IP65 envoltorio 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]	Tensiones				CAJA N°	DIMENSIONES [mm]					PESO [kg]
		INPUT 230V		400V			A	B	C	d	e	
D45 IP-65		Int. [A]	Magneto	Int. [A]	Magneto							
340D45AT6	4	10,1	C10A	5,7	(1)	370	302	384	200	266	36,0	36,0
363D45AT6	6,3	15,8	C16A	9,0	(1)	500	372	584	200	336	51,0	46,0
380D45AT6	8	20,0	C20A	11,5	(1)	500	372	584	200	336	60,0	51,0
410D45AT6	10	25,1	C25A	14,4	(1)	500	372	584	200	336	65,0	60,0
413D45AT6	13	32,6	C32A	18,7	(1)	500	372	584	200	336	71,0	65,0
416D45AT6	16	40,1	C40A	23,0	(1)	660	490	734	280	440	102,0	71,0
420D45AT6	20	50,2	C50A	28,8	(1)	660	490	734	280	440	110,0	102,0
425D45AT6	25	62,7	C63A	36,0	(1)	660	490	734	280	440	133,0	110,0
431D45AT6	31,5	79,0	C80A	45,4	(1)	660	490	734	280	440	150,0	133,0
440D45AT6	40	100,4	C100A	57,7	(1)	660	490	734	280	440	180,0	150,0
450D45AT6	50	125,5	C125A	72,1	(1)	660	490	734	280	440	202,0	180,0



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

(1) EN EL CASO DE ENTRADA A 400V, AJUSTAR MAGNETOTÉRMICO CURVA C A LA CORRIENTE NOMINAL.  
(1) IN THE CASE OF 400V INPUT, ADJUST MAGNETOTHERMAL CURVE C TO THE RATED CURRENT.  
(1) EN CAS D'ENTRÉE 400V, RÉGLER LA COURBE MAGNETOTHERMIQUE C AU COURANT NOMINAL.