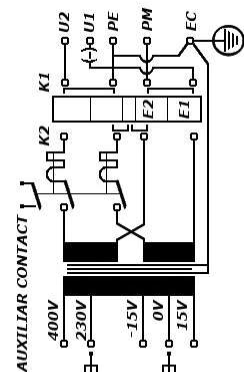
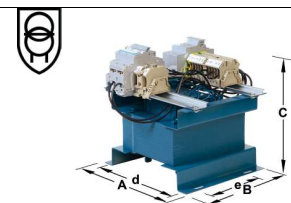


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Destinados al sector de la Automoción - Transformadores monofásicos acoplables, refrigeración natural al aire, arrollamientos primario y secundario separados eléctricamente y en correspondencia de fase del secundario para el acoplamiento en paralelo de los transformadores. Single phase transformers able to be coupled, natural air cooling with primary and secondary reels separated electrically and in phase correspondence of the secondary for the parallel coupling of the transformers. Transformateurs monophasés connectables, réfrigération naturelle à l'air, d'enroulements primaire et secondaire séparés électriquement et en correspondance de phasé de ce qui est secondaire pour la connexion en parallèle des transformateurs
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	E (115°C) / Ta=40°C
Bobinado / Windings / Bobinages:	Clase / Class / Classe HC(200°C) Bobinados de Cobre impregnados en Barniz / Copper Varnish impregnated windings / Bobinages de cuivre imprégnés en vernis
Grupo Conexión / Vector Group / Couplage:	II0 CON PUENTES / WITH BRIDGES / AVEC PONTS
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:	C.N.O.M.O E 0322-210.N / IEC-UNE-EN-61558-2-2, 61558-2-4, 61558-2-6 - Directiva 2014/35/UE
Otras / Others / Autres:	Caída limitada al 3% para Cosφ=0,45. Provisto de dos pantallas electrostáticas (2P) conectadas a borna "EC", para atenuar el efecto de los parásitos industriales. Tensiones de Primario 15-0-15-230-400V provisto de tomas de regulación. Protegido por dos fusibles tipo aM. Secundario protegido por un disyuntor magneto-térmico bipolar, curva C, contacto auxiliar abierto (2A, 24V DC o 115V AC) To attenuate the effect of industrial parasites, the unit is provided with 2 electrostatic screens (2P). There is a special junction for connecting these screens on the secondary side, named EC. Primary Voltages 15-0-15-230-400V provided with regulations sockets and protected by two aM type fuse. Secondary for series-parallel connection of 2x115V or 2x24V, except with 1600VA in this last case. Drop voltage restricted to 3% for Cosφ=0,45. The secondary winding is protected by a bipolar magneto-thermal breaker, curve C, with open auxiliary contact (2A, 24V, DC or 115V AC). Pour atténuer l'effet des parasites industriels, le transformateur est pourvu deux écrans électrostatiques (2P). Dispose d'une bout particulière pour la connexion des écrans, côté secondaire, appelé EC. Primaire pourvu de prises de règlement dans primaire 15-0-15-230-400V et protégé par deux fusibles type aM, secondaires pour connexion série - parallèle 2x115V ou bien de 2x24V, (excepté pour 1600 VA). Chute limitée à 3% pour Cosφ=0,45. L'enroulement secondaire est protégé par un disjoncteur magnéto-thermique bipolaire, courbe C, avec contact auxiliaire ouvert (2A, 24V, DC ou 115V AC).
Grado Protección / Protection Degree / Degrée Protection	IP-00 según UNE20324-EN60529 / IP-00 according to UNE20324-EN60529 / IP-00 selon UNE20324-EN60529

ARTICULO	Pot. [VA]	Pot. [VA]	Magnet.	DIMENSIONES [mm]						Peso
				A	B	C	d	e	Fij.	
<b>B50</b>	Térmica	Instantánea	SEC [A]							
<b>163B50TDC</b>	<b>63</b>	140	2,0	130	170	180	114	110	M6	4,0
<b>210B50TDC</b>	<b>100</b>	225	2,0	135	170	180	126	110	M6	4,6
<b>216B50TDC</b>	<b>160</b>	385	3,0	135	190	200	126	110	M6	5,3
<b>225B50TDC</b>	<b>250</b>	690	6,0	165	200	200	144	110	M6	6,8
<b>240B50TDC</b>	<b>400</b>	1300	8,0	185	190	200	168	110	M6	8,5
<b>263B50TDC</b>	<b>630</b>	1600	16,0	185	190	210	168	110	M6	10,5
<b>310B50TDC</b>	<b>1000</b>	3300	20,0	220	230	220	200	135	M8	16,0
<b>B49</b>	<b>CON MAGNETO Y FUSIBLE (B49 Y B50)</b>									
<b>163B49TDC</b>	<b>63</b>	140	0,5	130	170	180	114	110	M6	4,0
<b>210B49TDC</b>	<b>100</b>	225	0,5	135	170	180	126	110	M6	4,6
<b>216B49TDC</b>	<b>160</b>	385	1,0	135	190	200	126	110	M6	5,3
<b>225B49TDC</b>	<b>250</b>	690	1,0	165	200	200	144	110	M6	6,8
<b>240B49TDC</b>	<b>400</b>	1300	2,0	185	190	200	168	110	M6	8,5
<b>263B49TDC</b>	<b>630</b>	1600	3,0	185	190	210	168	110	M6	10,5
<b>310B49TDC</b>	<b>1000</b>	3300	6,0	220	230	220	200	135	M8	16,0
<b>316B49TDC</b>	<b>1600</b>	4500	8,0	250	250	250	230	135	M8	19,6
<b>B51</b>	<b>CON MAGNETO</b>									
<b>210B51TDC</b>	<b>100</b>	225	0,5	135	170	180	126	110	M6	4,6
<b>216B51TDC</b>	<b>160</b>	385	1,0	135	190	200	126	110	M6	5,3
<b>225B51TDC</b>	<b>250</b>	690	1,0	165	200	200	144	110	M6	6,8
<b>240B51TDC</b>	<b>400</b>	1300	2,0	185	190	200	168	110	M6	8,5
<b>263B51TDC</b>	<b>630</b>	1600	3,0	185	190	210	168	110	M6	10,5
<b>310B51TDC</b>	<b>1000</b>	3300	6,0	220	230	220	200	135	M8	16,0
<b>316B51TDC</b>	<b>1600</b>	4500	8,0	250	250	250	230	135	M8	19,6



**B50:** K1=24V K2=48V  
**B49:** K1=115V K2=230V  
**B51:** K1=115V K2=230V (V.2)