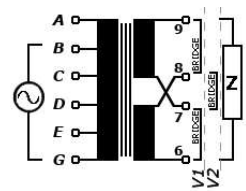
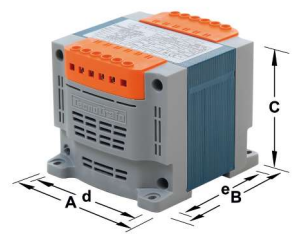


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador de mando separador de circuitos y seguridad / Isolation and Security Transformer / Transformateur d'isolement et sécurité
Clase Térmica / Thermal Class / Classe Thermique:	F (140°C) / 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 preuve:	PRI / SEC: 4,5 kV - PRI / MAS: 4,5 kV - SEC / MAS: 2,5 kV
Normas/Standards/Normes:	IEC-UNE-EN-61558-2-2, 61558-2-4, 61558-2-6 - Directiva 2014/35/UE.
Otras / Others / Autres:	Protección contra choques eléctricos Clase I. Acabado en barniz azul de alta protección anticorrosiva. Tropicalizado. Bobinados protegidos por carcasa autoextinguible con adaptador guía DIN hasta 250VA Electrical shocks protection Class I. With high anticorrosive protection blue varnish. Tropicalized. Windings protected by self-extinguishing enclosure with DIN-rail adapter until 250VA Protection contre les chocs électriques Classe I. Fini en vernis bleu de haute protection contre corrosion. Tropicalisé. Enroulements protégés par boîtier autoextinguible avec Prise DIN-rail jusqu'à 250VA
Grado Protección / Protection Degree / Degrée Protection	P-20 (carcasa autoextinguible), según EN60529 IP-20 (self-extinguishing casing protection), according to EN60529 IP-20 (boîtier autoextinguible), selon EN60529

ARTICULO	Pot. [VA]	Pot. [VA]	DIMENSIONES [mm]						PESO	
			Térmica	Instantánea	A	B	C	d		e
F12										
* 125F12TKS	25	51	84	83	80	64	75	M4	1,3	
* 140F12TKS	40	67	84	83	80	64	75	M4	1,3	
* 163F12TKS	63	110	84	83	80	64	75	M4	1,3	
* 210F12TKS	100	187	84	94	80	64	86	M4	2,0	
* 216F12TKS	160	301	96	96	91	81	79	M5	2,5	
* 220F12TKS	200	376	96	101	91	81	84	M5	2,8	
* 225F12TKS	250	528	108	104	99	90	93	M5	3,3	
* 232F12TKS	320	725	108	117	99	90	106	M5	4,0	
* 240F12TKS	400	984	108	132	99	90	121	M5	5,5	
* 250F12TKS	500	1243	120	132	108	90	120	M5	6,5	
* 263F12TKS	630	1580	120	142	108	90	130	M5	7,4	
* 280F12TKS	800	2208	150	156	134	122	139	M6	9,5	
F13										
* 125F13TKS	25	51	84	83	80	64	75	M4	1,3	
* 140F13TKS	40	67	84	83	80	64	75	M4	1,3	
* 163F13TKS	63	110	84	83	80	64	75	M4	1,3	
* 210F13TKS	100	187	84	94	80	64	86	M4	2,0	
* 216F13TKS	160	301	96	96	91	81	79	M5	2,5	
* 220F13TKS	200	376	96	101	91	81	84	M5	2,8	
* 225F13TKS	250	528	108	104	99	90	93	M5	3,3	
* 232F13TKS	320	725	108	117	99	90	106	M5	4,2	
* 240F13TKS	400	984	108	132	99	90	121	M5	5,5	
* 250F13TKS	500	1243	120	132	108	90	120	M5	6,5	
* 263F13TKS	630	1580	120	142	108	90	130	M5	7,4	
* 280F13TKS	800	2208	150	156	134	122	139	M6	9,5	
* 310F13TKS	1000	2708	150	166	134	122	149	M6	11,0	
* 313F13TKS	1300	3349	150	186	134	122	169	M6	13,5	



F12: V1= 12V V2=24V
F13: V1= 24V V2=48V

En función de la tensión de entrada, conectar entre las bornas (IN) según tabla / According to the input voltage, connect between terminals (IN) according to table / Selon la tension d'entrée, raccorder entre les bornes (IN) selon le tableau.	TENSIÓN DE ENTRADA / INPUT VOLTAGE / VOLTAGE DE ENTRÉE									
	[V]	208	220	230	240	415	420	440	460	480
	IN	C-D	B-D	B-D	A-D	A-E	A-E	C-G	B-G	A-G