

**B50: 230V / P / 12.5-13-13.5V (Fig.01) (2 FOCOS Fig.03)**  
**220V / P / 12-13-14-15-16V (Fig.02)**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Tipo / Type / Type:	Transformador 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) Bobinado de Cobre impregnados en Barniz / Copper Varnish impregnated windings / Bobinages de cuivre imprégnés en vernis
Grupo Conexión / Vector Group / Couplage:	li0
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: 2,5 kV
Normas/Standards/Normes:	IEC-UNE-EN- 61558-2-4, 61558-2-6. ITC-BT-31, ITC-BT-48
Otras / Others / Autres:	Apantallado. SALIDA REGULABLE POR EL PRIMARIO (fusible en el primario en los modelos SKF). Bobinado protegido mediante carcasa de termoplástico autoextinguible. Tropicalizado. Safety transformer, shielded. OUTPUT ADJUSTABLE BY THE PRIMARY (built-in fuse in the primary in SKF models). Windings protected with self-extinguishing thermoplastic casing protection. Tropicalized. Transformateur de sécurité, écrané. SORTIE RÉGLABLE PAR LE PRIMAIRE (fusible intégré dans le primaire dans les modèles SKF). Enroulements protégées avec couverture thermoplastique autoextinguible.
Protecciones recomendadas / Recommended Protections / Protections Recommandées	Primario Curva D - Secundario Curva C / Primary Curve D - Secondary Curve C / Primaire Courbe D - Secondaire Courbe C Conectar la toma de tierra al neutro de la instalación / Connect the ground to the neutral of the installation / Connecter le sol au neutre de l'installation
Funcionamiento con lámparas LED / Operation with LED lamps / Fonctionnement avec lampes LED	Se recomienda no utilizar más de un 60% de la potencia útil del transformador / It is recommended not to use more than 60% of the useful power of the transformer / Il est recommandé de ne pas utiliser plus de 60% de la puissance utile du transformateur
Grado Protección / Protection Degree / Degrée Protection	IP-20 ó IP65, según UNE20324-EN60529 IP-20 or IP-65, according to UNE20324-EN60529 IP-20 ou IP-65, selon UNE20324-EN60529

ARTICULO	Pot. [VA]	Pot. Útil [W]	DIMENSIONES [mm]					Adp. Guia DIN	[kg]	IP	Tabla 1 DISTANCIA TRAF0 - FOCO Conectar entrada entre:					Sec. Cable LADO FOCO [mm <sup>2</sup> ]	Tabla 2 DISTANCIA TRAF0 - FOCO Conectar entrada entre:					Sec. Cable LADO FOCO [mm <sup>2</sup> ]	Fij.	Fig.			
			1-2 (m)	1-3 (m)	1-4 (m)	1-5 (m)	1-6 (m)				1-2 (m)	1-3 (m)	1-4 (m)	1-5 (m)	1-6 (m)												
PRI: 230V																											
* 160B50SPK	60	50	84	83	80	64	75	SI	2,0	IP-20	20	15	8	-	-	1,5	40	25	10	-	-	2,5	M4	1			
* 213B50SPK	130	100	84	94	80	64	86	SI	2,0	IP-20	20	15	8	-	-	2,5	40	25	10	-	-	4	M4	1			
* 235B50SPK	350	300	108	117	99	90	106	NO	4,2	IP-20	20	15	8	-	-	6	40	25	10	-	-	10	M5	1			
235B50SPK01	350	300	108	117	99	90	106	SI	4,2	IP-20	20	15	8	-	-	6	40	25	10	-	-	10	M5	1			
* 235B50SKF	350 (1)	300	116	117	99	90	106	NO	4,2	IP-20	20	15	8	-	-	6	40	25	10	-	-	10	M5	1			
* 235B50SPE	350	300	175	155	110	150	65	NO	6,0	IP-65	20	15	8	-	-	6	40	25	10	-	-	10	M8	1			
* 270B50SPK	700 (2)	2x300	120	142	108	90	130	NO	7,4	IP-20	20	15	8	-	-	6	40	25	10	-	-	10	M5	1+3			
* 270B50SPE	700 (2)	2x300	175	175	110	150	85	NO	9,5	IP-65	20	15	8	-	-	6	40	25	10	-	-	10	M8	1+3			
PRI: 220V																											
* 240B50SPK	400	300	108	117	99	90	106	NO	4,5	IP-20	40	30	20	15	8	6	60	50	40	25	10	10	M5	2			
* 240B50SKF	400 (1)	300	116	117	99	90	106	NO	4,6	IP-20	40	30	20	15	8	6	60	50	40	25	10	10	M5	2			
* 280B50SPK	800 (2)	2x300	120	142	108	90	130	NO	8,2	IP-20	40	30	20	15	8	6	60	50	40	25	10	10	M5	2+3			

(1) Con Fusible incorporado / with built-in Fuse / avec fusible incorporé: 350 VA: 1,6 A Temp - 400 VA: 2 A Temp.  
 (2) 2 circuitos independientes para 2 focos / 2 independent circuits for 2 lights / 2 circuits indépendants pour 2 feux

