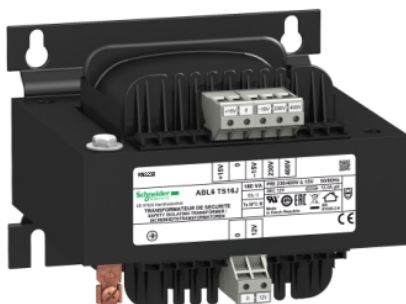




Principal

Gama de producto	Modicon Transformer Optimized
Tipo de producto o componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	160 VA
Tensión de entrada	230 V AC 1 fase, terminal(es): N-L1 400 V AC fase a fase, terminal(es): L1-L2
Tensión de salida	12 V AC
Enrodamiento secundario	Único
Cubierta protectora	Sin
Temperatura ambiente de operación	-20...50 °C

Complementario

Límites de tensión de entrada	360...440 V 207...253 V
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Tolerancia de tensión de entrada	+/- 15 V
Eficacia	88 %
Disipación de potencia en W	21,8 W
Sobretensión mantenida de salida	7 % - tipo de cable: sin carga, hot state)
Maximum voltage drop at rated load	0,4 %
Sin perdás de carga	9,1 W
Tensión de corto-circuito	0.069
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra sobretensión, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra cortocircuitos, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Conexiones - terminales	Para conexión entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 5 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión a tierra de entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 1 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión salida, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 4 mm ² AWG 11
Marcado	CE
Modo de fijación	Con 4 tornillos diámetro: 5,8 mm en panel vertical, posición operación: horizontal Con 4 tornillos diámetro: 5,8 mm en panel vertical, posición operación: vertical Con 4 tornillos diámetro: 5,8 mm en panel horizontal con degradación de 90%
Altitud de operación	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Classe B
Ancho	105,0 mm
Altura	81,0 mm
Profundidad	112,0 mm
Peso del producto	2,95 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UR[RETURN]generador[RETURN]DNV-GL
Normas	UL 506
Grado de protección IP	IP20
Características ambientales	EMC acorde a EN 62041 Segur. acorde a EN 61558-1 Segur. acorde a EN 61558-2-6
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Categoría de sobretensión	Clase I acorde a VDE 0106-1
Fuerza dieléctrica	2000 V entre enrodamiento y aterramiento 4000 V entre a primaria y a secundaria

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	16,200 cm
Paquete 1 Ancho	17,400 cm
Paquete 1 Longitud	19,000 cm
Paquete 1 Peso	3,114 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	106,510 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Sin PVC	Sí

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

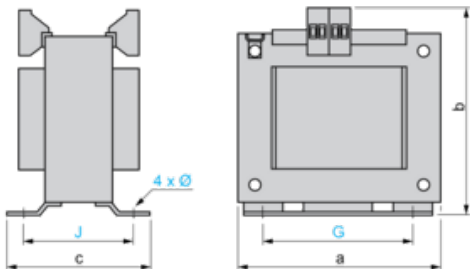
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto

ABL6TS16J

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Dimensiones en mm

a	b	c	G	J	Ø
105	112	81	80,5	63	4,8

Dimensiones en pulgadas

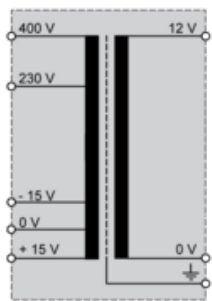
a	b	c	G	J	Ø
4,13	4,41	3,19	3,17	2,48	0,19

Hoja de datos del producto

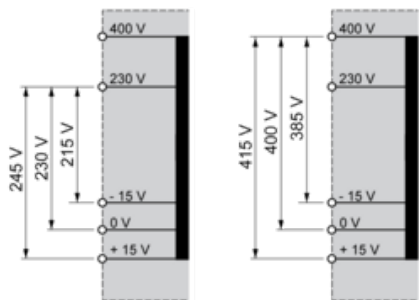
ABL6TS16J

Conexiones y esquema

Esquema interno



Cableado de tensión primaria



Cableado de tensión secundaria

