



Principal

Gama de producto	Modicon Transformer Optimized
Tipo de producto o componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	2500 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	24 V AC
Enrodamiento secundario	Único
Cubierta protectora	Sin
Temperatura ambiente de operación	-20...50 °C

Complementario

Límites de tensión de entrada	207...253 V 360...440 V
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Tolerancia de tensión de entrada	+/- 15 V
Eficacia	96 %
Disipación de potencia en W	104,2 W
Sobretensión mantenida de salida	2 % - tipo de cable: sin carga, hot state)
Maximum voltage drop at rated load	0,5 %
Sin perdás de carga	23,4 W
Tensión de corto-circuito	0.028
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 a tierra de entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 1 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 8 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión salida, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 35 mm ² AWG 2
Marcado	CE
Modo de fijación	Con 4 tornillos diámetro: 10 mm en panel vertical, posición operación: horizontal Con 4 tornillos diámetro: 10 mm en panel vertical, posición operación: vertical Con 4 tornillos diámetro: 10 mm en panel horizontal con degradación de 90%
Altitud de operación	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Classe B
Ancho	196,0 mm
Altura	147,0 mm
Profundidad	340,0 mm
Peso del producto	26,50 kg

Entorno

Certificaciones de producto	generador[RETURN]UR[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	57 cm
Paquete 1 Ancho	60 cm
Paquete 1 Longitud	80 cm
Paquete 1 Peso	37,6 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

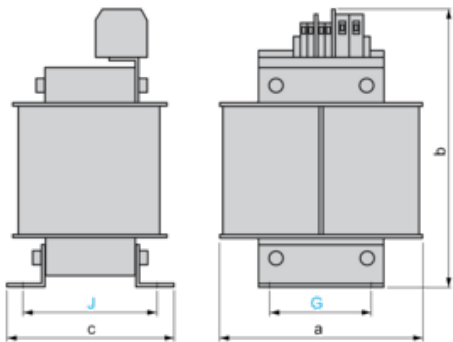
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto

ABL6TS250B

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Dimensiones en mm

a	b	c	G	J	Ø
196	340	147	125	117	10

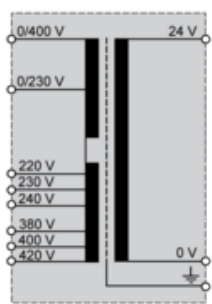
Dimensiones en pulgadas

a	b	c	G	J	Ø
7,72	13,38	5,79	4,92	4,61	0,39

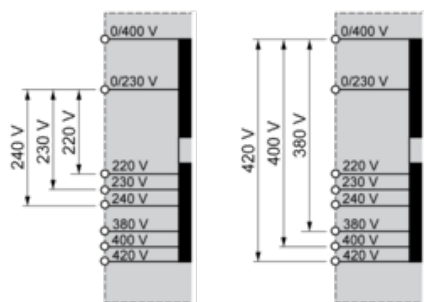
Hoja de datos del producto ABL6TS250B

Conexiones y esquema

Esquema interno



Cableado de tensión primaria



Cableado de tensión secundaria

