



Principal

Gama de producto	Modicon Transformer Universal
Tipo de producto o componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	1000 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	24/48 V AC
Enrodamiento secundario	Doble
Cubierta protectora	Sin
Temperatura ambiente de operación	-20...60 °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	92 %
Disipación de potencia en W	87 W
Variación de tensión a carga nominal	0.034 en 230 V 0.036 en 400 V
Sobretensión mantenida de salida	3.7 % - tipo de cable: sin carga, hot state)
Maximum voltage drop at rated load	4,46 %
Sin perdidas de carga	32,95 W
Tensión de corto-circuito	0.047
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: 4 x 10 mm ² AWG 6
Marcado	CE
Modo de fijación	Con 4 tornillos diámetro: 7 mm en panel vertical, posición operación: horizontal Con 4 tornillos diámetro: 7 mm en panel vertical, posición operación: vertical Con 4 tornillos diámetro: 7 mm en panel horizontal con degradación de 90%
Acoplamiento de salida	Serie por puente interno Paralelo Conexión a tierra de secund
Altitud de operación	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Ancho	150,0 mm
Altura	156,0 mm
Profundidad	196,0 mm
Peso del producto	13,69 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Humedad relativa	0...95 % durante funcionamiento
Categoría de sobretensión	Clase I acorde a VDE 0106-1
Fuerza dieléctrica	3200 V entre entrada y tierra 3200 V entre salida y tierra 5100 V entre entrada y salida

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,500 cm
Paquete 1 Ancho	34,500 cm
Paquete 1 Longitud	35,200 cm
Paquete 1 Peso	14,824 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	67,796 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
----------------	----

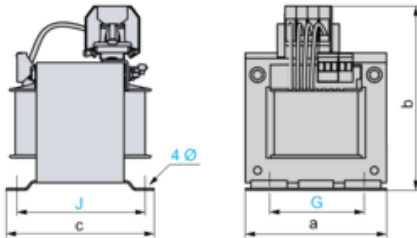
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto ABT7PDU100B

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Dimensiones en mm

a	b	c	G	J	Ø
150	196	156	122	134	7

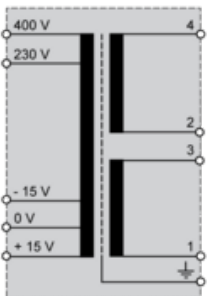
Dimensiones en pulgadas

a	b	c	G	J	Ø
5,90	7,72	6,14	4,80	5,28	0,27

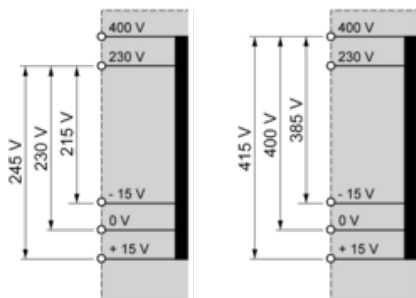
Hoja de datos del producto ABT7PDU100B

Conexiones y esquema

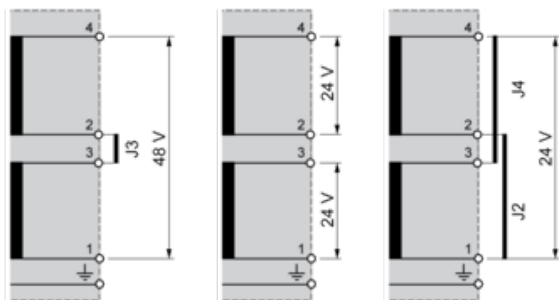
Esquema interno



Cableado de tensión primaria



Cableado de tensión secundaria



J2, J3, J4 Puente interno