



Principal

Gama de producto	Modicon Transformer Universal
Tipo de producto o componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	1600 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	94 %
Disipación de potencia en W	102,1 W
Variación de tensión a carga nominal	0.027 en 230 V 0.033 en 400 V
Sobretensión mantenida de salida	2.8 % - tipo de cable: sin carga, hot state)
Maximum voltage drop at rated load	3,71 %
Sin perdass de carga	26,33 W
Tensión de corto-circuito	0.04
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 16 mm ² AWG 4
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	Paralelo Conexión a tierra de secund Serie por puente interno
Altitud de operación	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Clase F
Ancho	174,0 mm
Altura	167,0 mm
Profundidad	223,0 mm
Peso del producto	20,13 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
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	21,000 cm
Paquete 1 Ancho	31,000 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	20,880 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	92,020 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

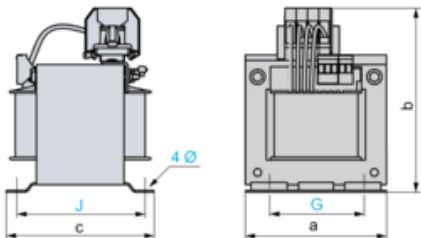
Información Logística

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

Garantía contractual

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

Dimensiones



Dimensiones en mm

a	b	c	G	J	Ø
174	223	167	135	141	7

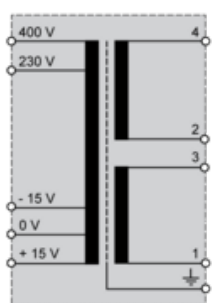
Dimensiones en pulgadas

a	b	c	G	J	Ø
6,85	8,78	6,57	5,31	5,55	0,27

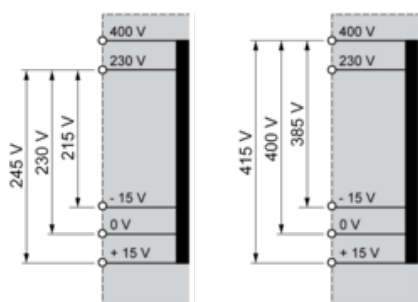
Hoja de datos del producto ABT7PDU160B

Conexiones y esquema

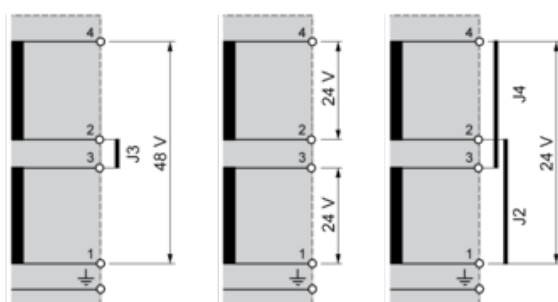
Esquema interno



Cableado de tensión primaria



Cableado de tensión secundaria



J2, J3, J4 Puente interno