



Principal

Rango de producto	Modicon Transformer Universal
Tipo de producto o componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	100 VA
Tensión de entrada	230 V CA monofásica, terminal(es): N-L1 400 V CA fase a fase, terminal(es): L1-L2
Tensión de salida	24/48 V AC
Devanado secundario	Doble
Cubierta protectora	Con
Temperatura ambiente de funcionamiento	-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	86 %
Disipación de potencia en W	16,3 W
Variación de tensión a carga nominal	0.04 a 230 V 0.043 a 400 V
Salida sobretensión sostenida	2.6 % (sin carga, estado activo)
Maximum voltage drop at rated load	3,63 %
Sin pérdidas de carga	10,69 W
Tensión de cortocircuito	0.066
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: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 5 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión a tierra de entrada: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 1 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión salida: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 4 x 4 mm ² AWG 11
Marcado	CE
Modo de fijación	Con 4 tornillos diámetro: 5,5 mm sobre panel vertical, posición de operado: HORS DICO(1) Con 4 tornillos diámetro: 5,5 mm sobre panel vertical, posición de operado: vertical Mediante clips sobre carril simétrico DIN de 35 x 15 mm Con 4 tornillos diámetro: 5,5 mm sobre panel horizontal con disminución hasta 90 %
Acoplamiento de salida	Serie por puente interno Paralelo Conexión a tierra de secund
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Clase B
LED de estado	Tensión entrada: 1 LED (naranja)
Ancho	87,0 mm
Alto	108,0 mm

Profundidad	138,0 mm
Peso del producto	2,86 kg

Entorno

Certificados de producto	UR EAC DNV-GL
Normas	UL 506
Grado protección IP	IP20
Característica medioambiental	EMC conforme a EN 62041 Segur. conforme a EN 61558-1 Segur. conforme a EN 61558-2-6
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Humedad relativa	0...95 % durante funcionamiento
Categoría de sobretensión	Clase I conforme a VDE 0106-1
Resistencia dieléctrica	3200 V entre entrada y tierra 3200 V entre salida y tierra 5100 V entre entrada y salida

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Sin PVC	Sí