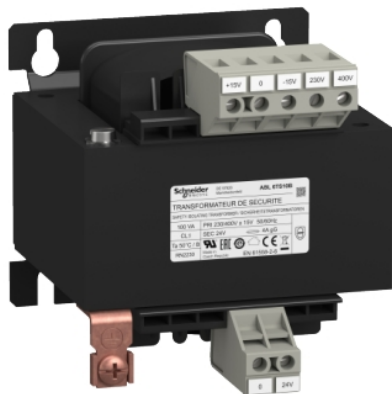




### Principal

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                  | Modicon Transformer Optimized                                                    |
| Tipo de producto o componente     | Transformador de seguridad y aislamiento                                         |
| Potencia nominal en VA            | 100 VA                                                                           |
| Tensión de entrada                | 230 V AC 1 fase, terminal(es): N-L1<br>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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sobretensión mantenida de salida         | 9 % - tipo de cable: sin carga, hot state)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum voltage drop at rated load       | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sin perdás de carga                      | 7,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensión de corto-circuito                | 0.079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de protección de salida             | Contra sobrecarga, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Contra sobretensión, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>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 <sup>2</sup> AWG 11<br>Para conexión a tierra de entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Para conexión salida, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11                                         |
| Marcado                                  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modo de fijación                         | Con 4 tornillos diámetro: 4,8 mm en panel vertical, posición operación: horizontal<br>Con 4 tornillos diámetro: 4,8 mm en panel vertical, posición operación: vertical<br>Por clips (con placa de montaje) en carril DIN simétrico de 35 mm<br>Con 4 tornillos diámetro: 4,8 mm en panel horizontal con degradación de 90%                                                                         |
| Altitud de operación                     | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Clase de aislamiento eléctrico           | Classe B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                                    | 84,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altura                                   | 87,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidad                              | 95,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso del producto                        | 2,05 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<br>Segur. acorde a EN 61558-1<br>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<br>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                   | 14,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 12,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 18,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 2,218 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 60         |
| Paquete 2 Altura                   | 75,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 146,440 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

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

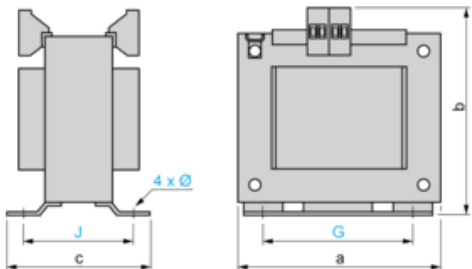
## Información Logística

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

## Garantía contractual

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

Dimensiones



Dimensiones en mm

| a  | b  | c  | G  | J    | Ø   |
|----|----|----|----|------|-----|
| 84 | 95 | 87 | 64 | 65,5 | 4,8 |

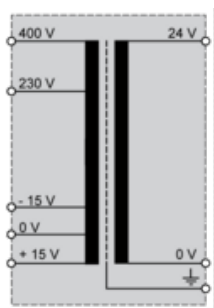
Dimensiones en pulgadas

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 3,31 | 3,74 | 3,42 | 2,52 | 2,58 | 0,19 |

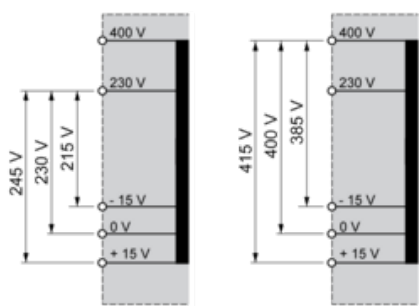
# Hoja de datos del producto ABL6TS10B

## Conexiones y esquema

### Esquema interno



### Cableado de tensión primaria



### Cableado de tensión secundaria

