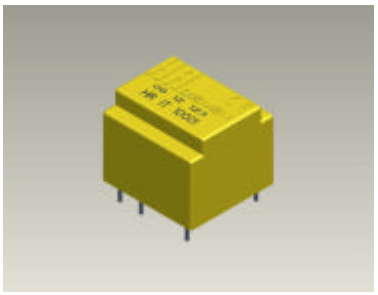
HR-IT10001/IT10002/IT10003/IT10004

Transformador Ignición serie IT10XXX

Transformador para circuitos de ignición que a partir de una tension de entrada de 200Vcc – 250Vcc, permite la obtención de alta tension en el devanado secundario haciendo que arranque el sistema de ignición de gas, gasoil o la ionización de moléculas en los sistemas de limpieza de aire.
Gran fiabilidad gracias al encapsulado en resina epoxy 94V-0, que garantiza el aislamiento interno y le permite trabajar en condiciones externas de alta humedad.



Aplicaciones : Ignición de gas, Ignición de gasoil, limpieza por ionización del aire, Ozonizadores electrónicos.

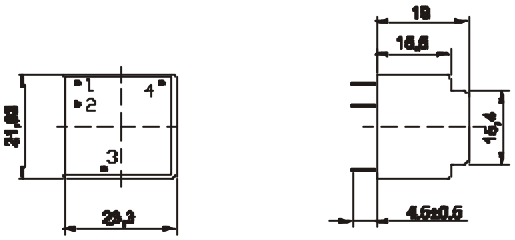
Seguridad : El fabricante del producto acabado debe garantizar la proteccion contra el contacto accidental con el transformador.

- **Para montaje en circuito impreso**
- **Material plástico U.L94V-0 (Ignifugo)**
- **Dimensiones reducidas**
- **Diseñado para funcionamiento continuo**
- **Terminales libres de plomo**

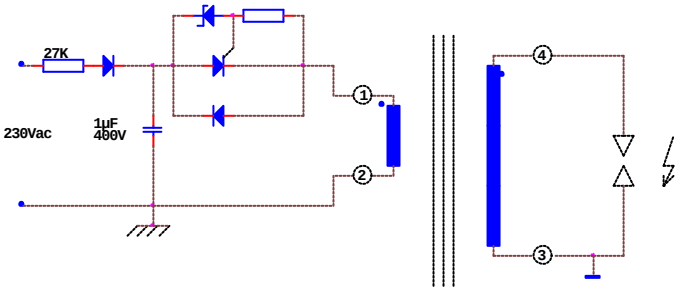
Características técnicas

Especificaciones	**IT10001**	**/ IT10002**	**/ IT10003**	**/ IT10004**
Inductancia de Primario	**12 µH**	**/ 12 µH**	**/ 6 µH**	**/ 6 µH**
Resistencia de Primario	**56 mW**	**/ 56 mW**	**/ 26 mW**	**/ 26 mW**
Relación de transformación P / S	**1 : 175**	**/ 1 : 150**	**/ 1 : 200**	**/ 1 : 256**
Inductancia de Secundario	**320 mH**	**/ 225 mH**	**/ 235 mH**	**/ 370 mH**
Resistencia de Secundario	**830 W**	**/ 595 W**	**/ 530 W**	**/ 795 W**
Distancia de descarga	**4 – 8 mm**	**/ 4 – 8 mm**	**/ 4 – 8 mm**	**/ 4 – 8 mm**
Frecuencia de descarga	**5,5 Hz**	**/ 5,5 Hz**	**/ 5,5 Hz**	**/ 5,5 Hz**
Condiciones de trabajo – Temperatura ambiente desde –20ºC a +70ºC				
Dimensiones	**(23,3x21,83x19) mm**			
Peso	**19 gr.**			

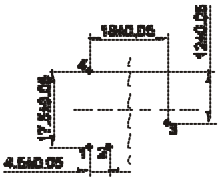
Medidas y circuito de aplicación



Medidas diseño circuito impreso



Circuito de aplicación



- Tension de entrada: 280Vcc – 320Vcc
- Circuito de control: Discreto o C.I. FLC 10.
- Distancia entre puntos descarga: 4 – 8mm
- Funcionamiento en vacio no permitido.
- Posición de trabajo o montaje indiferente.

HR Diemen S.A. Sant Antoni Maria Claret, 6-8 Edificio DIMABEL • 08512 Sant Hipòlit de Voltregà (Barcelona) SPAIN • Tel. (+34) 93 850 23 23 • Fax (+34) 93 850 24 62 • www.hrdiemen.es • infoshop@hrdiemen.es