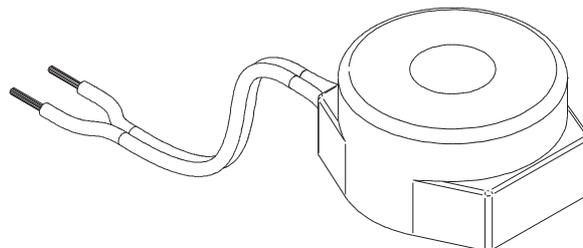


DESCRIPCION

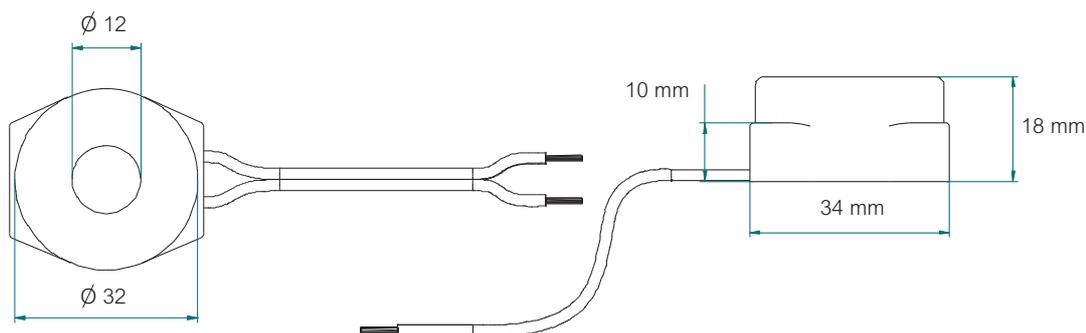
Ref. SC.001

El SC.001 es un sensor de corriente alterna inductivo. Su funcionamiento es similar a cualquier transformador. En sus cables de conexión aparecerá una baja tensión alterna proporcional a la corriente que circula por el conductor que atraviesa su orificio central.

Si se desea medir la corriente total que se está utilizando en una vivienda, este sensor habrá que ponerlo insertado en el cable de fase después del interruptor general. El diámetro máximo de cable para el que SC.1001 está diseñado es de 12 mm. Con este diámetro el sensor puede perfectamente atravesar un cable de 16 mm² de sección, y por lo tanto corrientes del orden de 45 A.

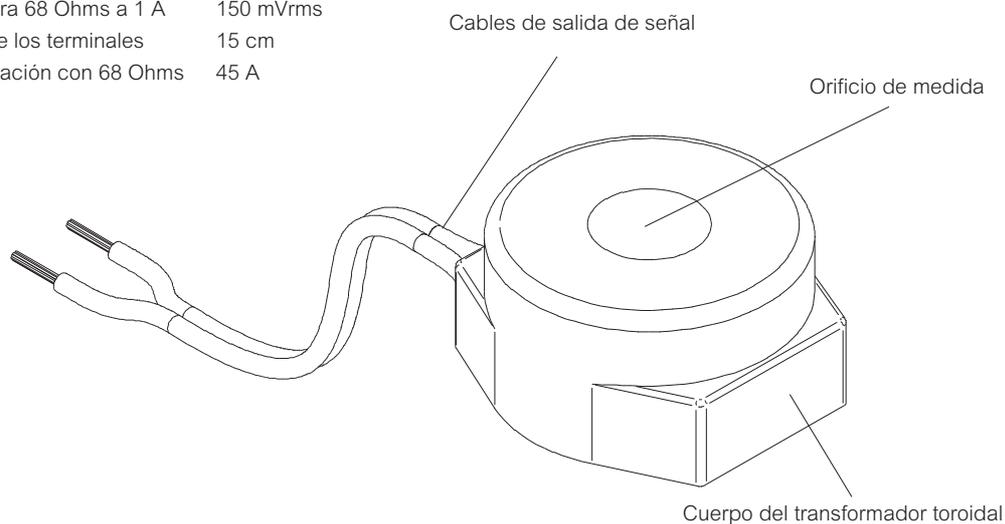


DIMENSIONES



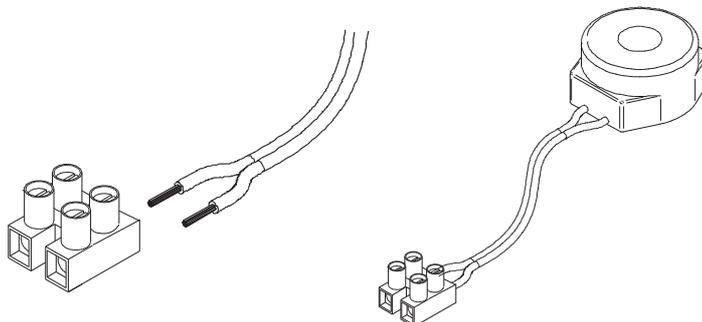
CARACTERISTICAS TECNICAS

Corriente max de medida	45 A
Resistencia de carga min	27 Ohms
Resistencia de carga max	82 Ohms
Nivel de salida para 68 Ohms a 1 A	150 mVrms
Longitud media de los terminales	15 cm
Corriente de saturación con 68 Ohms	45 A

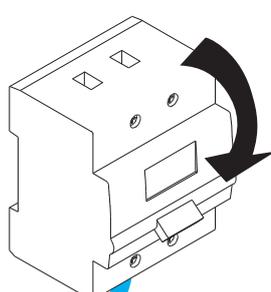


INSTALACION

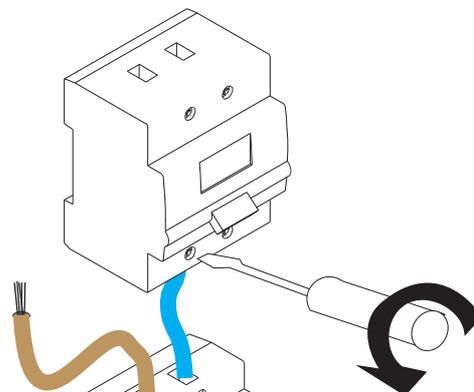
- 1 Preparar los cables del sensor para ser embornados a los cables de instalación



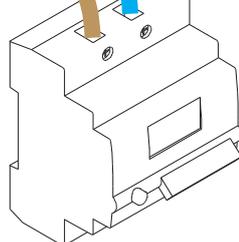
- 2 Quitar tensión del limitador del cuadro.



- 3 Desembornar el cable de fase que sale del interruptor general



- 4 Introducir el cable de fase por el orificio central del sensor y volver a embornar en el interruptor general



- 5 Embornar los cables del medidor o conectar los cables que vienen de aSmart.

