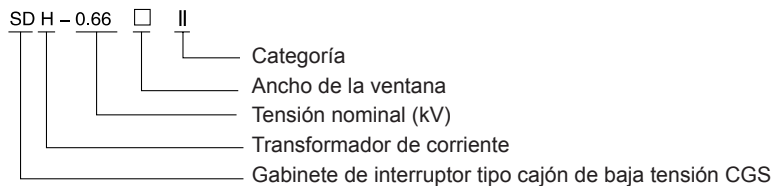


Transformador de Corriente Tipo II BH(SDH)-0.66

1 Visión general

Los transformadores de corriente de la serie BH(SDH)-0.66II son adecuados para la medición de corriente y energía eléctrica o para protección por relé en líneas de corriente alterna, con una frecuencia nominal de 50 Hz y una tensión nominal de 0,66 kV o inferior. El producto es un transformador encapsulado de corriente, ampliamente utilizado en gabinetes eléctricos completos. El método de instalación puede ser mediante fijación en barra colectora o fijación sobre placa base. Puede instalarse en cualquier dirección, y el conductor primario puede ser una barra colectora o un cable.

2 Designación del Tipo



3 Parámetros técnicos



BH(SDH)-0.66 30

| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |           |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Diagrama de dimensiones e instalación |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                       | Grado 1,0                     | Grado 0,5 | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |                                       |
| 50/5                  | 5                             | 2,5       |            |           |            | 1                                     | <p>BH(SDH)-0.66 30</p>                |
| 75/5                  | 5                             | 2,5       | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 100/5                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 150/5                 | 5                             | 5         | 2,5        | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 200/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 250/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 300/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 400/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 75/1                  | 2,5                           | 1,5       | 1          | 1         | 1          | 1                                     |                                       |
| 100/1                 | 2,5                           | 2,5       | 1          | 1         | 1          | 1                                     |                                       |
| 150/1                 | 5                             | 5         | 1,5        | 1,5       | 1,5        | 1                                     |                                       |
| 200/1                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 250/1                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 300/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 400/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |

## Transformador de Corriente Tipo II BH(SDH)-0.66



BH(SDH)-0.66 40



BH(SDH)-0.66 50

| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |           |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Diagrama de dimensiones e instalación |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                       | Grado 1,0                     | Grado 0,5 | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |                                       |
| 150/5                 | 5                             | 2,5       | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     | <p>BH(SDH)-0.66 40</p>                |
| 200/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 250/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 300/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 400/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 500/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 600/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 150/1                 | 5                             | 2,5       | 1          | 1         | 1          | 1                                     |                                       |
| 200/1                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 250/1                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 300/1                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 400/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 500/1                 | 10                            | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 600/1                 | 10                            | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 200/5                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     | <p>BH(SDH)-0.66 50</p>                |
| 250/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 300/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 400/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 500/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 600/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 750/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 800/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 200/1                 | 2,5                           | 2,5       |            |           |            | 1                                     |                                       |
| 250/1                 | 2,5                           | 2,5       | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 300/1                 | 5                             | 5         | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 400/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 500/1                 | 10                            | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 600/1                 | 10                            | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 750/1                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 800/1                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |

# Transformador de Corriente Tipo II BH(SDH)-0.66



BH(SDH)-0.66 60



BH(SDH)-0.66 80

| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |           |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Diagrama de dimensiones e instalación |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                       | Grado 1,0                     | Grado 0,5 | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |                                       |
| 300/5                 | 5                             | 2,5       | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     | <div>BH(SDH)-0.66 60</div>            |
| 400/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 500/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 600/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 750/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 800/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1000/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 300/1                 | 5                             | 2,5       | 2,5        | 2,5       | 2,5        | 1                                     |                                       |
| 400/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 500/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 600/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 750/1                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 800/1                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1000/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     | <div>BH(SDH)-0.66 80</div>            |
| 1500/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 600/5                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 750/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 800/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1000/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 600/1                 | 5                             | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 750/1                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 800/1                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1000/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/1                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |

## Transformador de Corriente Tipo II BH(SDH)-0.66



BH(SDH)-0.66 100



BH(SDH)-0.66 120



BH(SDH)-0.66 130

| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |           |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Diagrama de dimensiones e instalación |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                       | Grado 1.0                     | Grado 0.5 | Grado 0.5S | Grado 0.2 | Grado 0.2S |                                       |                                       |
| 750/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 100</b><br>           |
| 800/5                 | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1000/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 1000/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/1                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 120</b><br>           |
| 2500/1                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 1000/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 1000/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1200/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 130</b><br>           |
| 1500/1                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/1                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2500/1                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/1                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/1                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 5000/1                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 800/5                 | 10                            | 5         |            |           |            | 1                                     |                                       |
| 1000/5                | 10                            | 5         | 5          | 5         | 5          | 1                                     |                                       |
| 1200/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |

## Transformador de Corriente Tipo II BH(SDH)-0.66



BH(SDH)-0.66 150



BH(SDH)-0.66 180



BH(SDH)-0.66 200



BH(SDH)-0.66 220



BH(SDH)-0.66 260

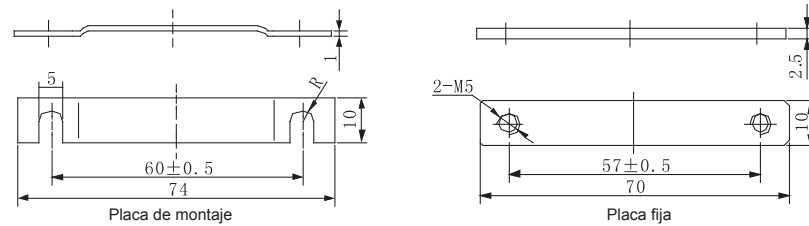
| Relación de corriente | Carga secundaria nominal (VA) |           |            |           |            | Número de espiras pasantes del núcleo | Diagrama de dimensiones e instalación |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                       | Grado 1,0                     | Grado 0,5 | Grado 0,5S | Grado 0,2 | Grado 0,2S |                                       |                                       |
| 1000/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 150</b><br>           |
| 1200/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 1500/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 5000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 180</b><br>           |
| 1500/5                | 10                            | 10        | 10         | 10        | 10         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 5000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 200</b><br>           |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 5000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 220</b><br>           |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 5000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 2000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     | <b>BH(SDH)-0.66 260</b><br>           |
| 2500/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 3000/5                | 20                            | 20        | 20         | 20        | 20         | 1                                     |                                       |
| 4000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |
| 5000/5                | 30                            | 30        | 30         | 30        | 30         | 1                                     |                                       |

### 4 Condiciones de operación

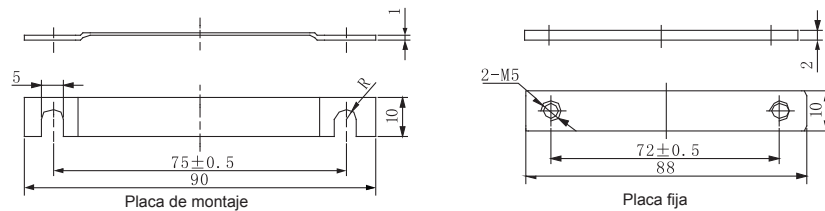
- 4.1 Sitio de instalación: en interiores.
- 4.2 Temperatura ambiente: de -5 °C a +40 °C; la temperatura media diaria no debe exceder los +30 °C.
- 4.3 Altitud: no debe superar los 1.000 metros.
- 4.4 Condiciones atmosféricas: cuando la temperatura máxima es de +40 °C, la humedad relativa del aire no debe exceder el 50 %. La humedad relativa permitida a temperaturas más bajas no debe superar el 80 %.
- 4.5 El aire no debe contener suciedad importante, gases ni polvo conductor que puedan causar corrosión del metal o daños al aislamiento.
- 4.6 El lugar de instalación debe estar libre de vibraciones fuertes y golpes.
- 4.7 El lugar de instalación no debe estar directamente expuesto al sol ni sufrir erosión por lluvia, nieve o presencia severa de moho.

## Transformador de Corriente Tipo II BH(SDH)-0.66

### 5 Dimensiones generales y de instalación de accesorios

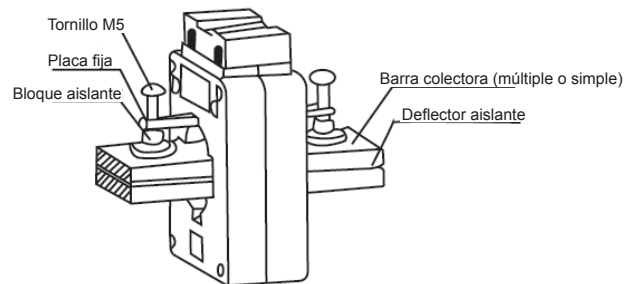


Dimensiones generales y de instalación de los accesorios para BH-0.66, BH(SDH)-0.66 tipo 30-60

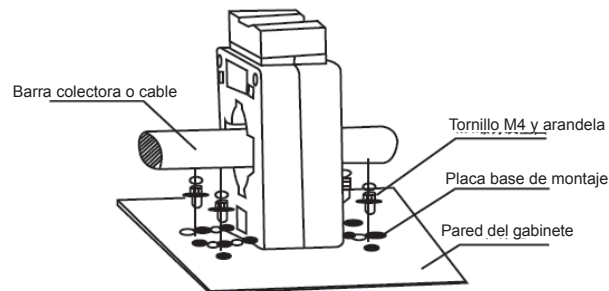


Dimensiones generales y de instalación de los accesorios para BH-0.66, BH(SDH)-0.66 tipo 80

### 6 Diagrama de instalación del transformador de corriente



Tipo de fijación por barra colectora



Tipo de montaje con placa base

### 7 Aviso de pedido

1. Por favor, especifique el modelo del producto, ancho de ventana, relación de corriente, salida nominal y nivel de precisión correspondiente al realizar el pedido.  
Ejemplo: Para pedir un transformador tipo BH(SDH)-0.66 con una ventana de 40 mm, una relación de corriente nominal de 200/5 A, una salida nominal de 5 VA, y un nivel de precisión de 0,2, la información de pedido se describe de la siguiente manera: BH(SDH)-0.66 40 200/5 Nivel 0,2
2. La carga no especificada en el sistema se refiere por defecto al parámetro indicado en la tabla, y el grado no marcado en el sistema será Clase 5 por defecto.
3. Por favor, especifique cualquier otro requisito en el contrato, si aplica.