

# SHB 5A/60mV

SHB 5A/60mV, Shunts para la medida de corriente contínua

Código: M71225.

> Precisión: 0.5
> Rango medida (A): 5A/60mV
> Corriente de entrada: 5 A
> Relation: 5A/60mV

## Descripción

- Shunt para la medida de corriente contínua 1 A c.c. hasta 20 000 A c.c., según tipo
- Clase 0,5 de precisión
- Todos los tipos se suministran con cables de 1,5 m de longitud y 1,5 m2 de sección
- La tensión de salida estándar es de .../60 mV. Otras relaciones bajo pedido. (ver tabla de codificación)

## Aplicación

Usado en líneas eléctricas de corriente continua para obtener una señal de tensión de relación proporcional a la corriente que pasa por el shunt



# SHB 5A/60mV

Shunts

Código: M71225.

## Especificaciones

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Sobrecarga permanente | 1,2 In |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Temperatura de trabajo | -25 ... +60 °C |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Envolvente | Varillas de manganina Terminales de latón |
| Peso Neto (kg) | 0,15 |

### Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida | 5 A |
| Sobrecarga admisible | Durante 5 s 10 In, si 10 A ≤ In ≤ 500 A 5 In, si 600 A ≤ In ≤ 2000 A 2 In, si 2500 A ≤ In |
| Relación de transformación | .../ 60 mV |

### Normas

| | |
|---|---|
| Normas | DIN 43703, IEC 51, VDE 410, BS 89 |

### Precisión de medidas

| | |
|---|---|
| Precisión | 0.5 |

**SH**
Shunts para la medida de corriente contínua

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) |
|---|---|---|
| M71221. | SHB 1A/60mV | 1A/60mV |
| M71222. | SHB 1.5A/60mV | 1.5A/60mV |
| M71223. | SHB 2.5A/60mV | 2.5A/60mV |
| M71224. | SHB 4A/60mV | 4A/60mV |
| M71225. | SHB 5A/60mV | 5A/60mV |
| M71226. | SHB 6A/60mV | 6A/60mV |
| M71227. | SHB 10A/60mV | 10A/60mV |
| M71228. | SHB 15A/60mV | 15A/60mV |
| M71229. | SHB 25A/60mV | 25A/60mV |
| M7122A. | SHB 30A/60mV | 30A/60mV |
| M7122B. | SHB 40A/60mV | 40A/60mV |


Fecha creación: 06/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



# SHB 5A/60mV

Shunts

Código: M71225.

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) |
|---|---|---|
| M7122C. | SHB 50A/60mV | 50A/60mV |
| M7122D. | SHB 60A/60mV | 60A/60mV |
| M7122E. | SHB 80A/60mV | 80A/60mV |
| M7122F. | SHB 100A/60mV | 100A/60mV |
| M7122N. | SHB 200A/60mV | 200A/60mV |
| M71231. | SH 30A/60mV | 30A/60mV |
| M71232. | SH 40A/60mV | 40A/60mV |
| M71233. | SH 50A/60mV | 50A/60mV |
| M71234. | SH 60A/60mV | 60A/60mV |
| M71235. | SH 80A/60mV | 80A/60mV |
| M71236. | SH 100A/60mV | 100A/60mV |
| M71237. | SH 150A/60mV | 150A/60mV |
| M71238. | SH 200A/60mV | 200A/60mV |
| M71239. | SH 250A/60mV | 250A/60mV |
| M7123A. | SH 300A/60mV | 300A/60mV |
| M7123B. | SH 400A/60mV | 400A/60mV |
| M7123C. | SH 500A/60mV | 500A/60mV |
| M7123D. | SH 600A/60mV | 600A/60mV |
| M7123E. | SH 750A/60mV | 750A/60mV |
| M7123F. | SH 800A/60mV | 800A/60mV |
| M7123G. | SH 1000A/60mV | 1000A/60mV |
| M7123H. | SH 1200A/60mV | 1200A/60mV |
| M7123J. | SH 1500A/60mV | 1500A/60mV |
| M7123K. | SH 2000A/60mV | 2000A/60mV |
| M7123L. | SH 2500A/60mV | 2500A/60mV |
| M7123M. | SH 3000A/60mV | 3000A/60mV |
| M7123N. | SH 4000A/60mV | 4000A/60mV |
| M7123P. | SH 5000A/60mV | 5000A/60mV |
| M7123Q. | SH 6000A/60mV | 6000A/60mV |
| M7123R. | SH 7500A/60mV | 7500A/60mV |
| M7123T. | SH 10000A/60mV | 10000A/60mV |
| M7123V. | SH 15000A/60mV | 15000A/60mV |
| M7123Z. | SH 18000A/60mV | 18000A/60mV |

**SHP**: Conexión Faston; **SHB**: Zócalo de Base aislante (hasta 100 A); **SH**: Sin base

Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales.
Todos los shunts se suministran con cables de 1,5 m de longitud y 1,5 $m^2$ de sección



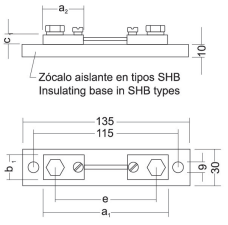
# SHB 5A/60mV

Shunts

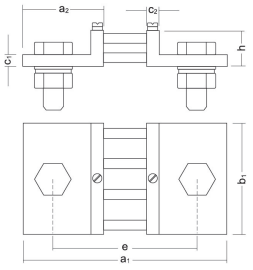
Código: M71225.

## Dimensiones

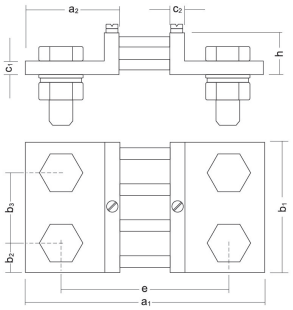
| Voltage drop mV (1) | Range A (1) | Fig. | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | e | h | N° Current connections | Current connections: Hexagonal screws DIN 933 | Current connections: Washer DIN 125 | Current connections: DIN 934 nut | Voltage connections |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 1-1, 5-2, 5-4-6-10-15-25 | 1 | 90 | 28 | 20 | - | - | 8 | - | 78 | - | 2 x 1 | M5 x 12 | 5,3 | - | 2 Screws M5 x 8 DIN 84 & 2 Washer 5,3 DIN 433 |
| | 30-40-60-100-150 | | 100 | 33 | 20 | - | - | 8 | - | 80 | - | 2 x 1 | M8 x 16 | 8,4 | - | |
| | 250 | 2 | 145 | 55 | 30 | 15 | - | 10 | 10 | 105 | 30 | 2 x 1 | M12 x 40 | 13 | M12 | |
| | 400-600 | | | | 40 | 20 | | | | | | 2 x 1 | M16 x 45 | 17 | M16 | |
| | 800 | | 165 | 65 | 60 | 30 | - | 10 | 10 | 115 | 30 | 2 x 1 | M20 x 50 | 21 | M20 | |
| | 1500 | | | | 90 | 21 | 48 | | | | | 2 x 2 | M16 x 45 | 17 | M16 | |
| | 2500 | | | | 120 | 30 | 60 | 10 | 10 | 115 | 30 | 2 x 2 | M20 x 50 | 21 | M20 | |
| 150 | 1-1, 5-2, 5-4-6-10-15-25 | 1 | 90 | 25 | 20 | - | - | 8 | - | 78 | - | 2 x 1 | M5 x 12 | 5,3 | - | |
| | 40-60-100-150 | | 225 | 33 | 25 | - | - | 8 | - | 205 | - | 2 x 1 | M8 x 16 | 8,4 | - | |
| | 250 | 2 | 270 | 55 | 30 | 15 | - | 10 | 10 | 230 | 50 | 2 x 1 | M12 x 40 | 13 | M12 | |
| | 400-600 | | | | 40 | 20 | | | | | | 2 x 1 | M16 x 45 | 17 | M16 | |
| | 800 | | 290 | 65 | 70 | 35 | - | 10 | 10 | 240 | 60 | 2 x 1 | M20 x 50 | 21 | M20 | |




SHUNT 1-150

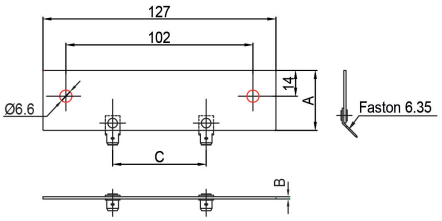



SHUNT 200-1000




SHUNT 1500-2500

SHP xxxA / 60 mV




SHP xxxA / 60 mV

| Units: (A) | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 30 | 35 | 0.7 | 73.5 |
| 40 | 35 | 0.7 | 73.5 |
| 50 | 35 | 0.7 | 73.5 |
| 60 | 35 | 0.7 | 62 |
| 75 | 35 | 1.25 | 48 |
| 100 | 28.5 | 1.25 | 50.5 |
| 150 | 35 | 1.25 | 41.5 |
| 200 | 28.5 | 3 | 64 |