

SHP 40A/60mV



SHP 40A/60mV, Shunts per a la mesura de corrent continu

Code: M71212. DESCATALOGADO

- > Precisió: 1
- > Rang mesura (A): 40A/60mV
- > Corrent d'entrada: 40 A
- > Relation: 40A/60mV

Descripció

- Shunt per a la mesura de corrent continu 1 A c.c. fins 20 000 A c.c., segons tipus
- Classe 0,5 de precisió
- Tots els tipus se subministren amb cables de 1,5 m de longitud i 1,5 m² de secció
- La tensió de sortida estàndard és de .../60 mV. Altres relacions sota comanda. (veure taula de codificació)

Aplicació

Usat en línies elèctriques de corrent continu per obtenir un senyal de tensió de relació proporcional al corrent que passa pel shunt



SHP 40A/60mV

Shunts

Code: M71212.

Especificacions

Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent 1,2 I_n

Característiques ambientals

Temperatura de treball -25 ... +60 °C

Característiques mecàniques

Envoltant Manganin rods Brass terminals

Circuit de mesura de corrent

Freqüència nominal 50 / 60 Hz

Mesura corrent primari 40 A

Sobrecàrrega admissible During 5 s 10 I_n, yes 10 A ≤ I_n ≤ 500 A 5 I_n, yes 600 A ≤ I_n ≤ 2000 A 2 I_n, yes 2500 A ≤ I_n

Relació de transformació .../ 60 mV

Normes

Normes DIN 43703, IEC 51, VDE 410, BS 89

Pes net (kg)

1,464

Precisió de mesures

Precisió 1

SH

Shunts per al mesurament en corrent continu

| CODI | TIPUS | Rang mesura (A) | Rang mesura (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 |



SHP 40A/60mV

Shunts

Code: M71212.

| CODI | TIPUS | Rang mesura (A) | Rang mesura (A) |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|
| M7122A. | SHB 30A/60mV | 30A/60mV | |
| M7122B. | SHB 40A/60mV | 40A/60mV | |
| 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: Connexió Faston; **SHB:** Base aïllant (Fins 100 A); **SH:** Sense base

Per a altres configuracions veure taula de prestacions addicionals.

Tots els shunts se subministren amb cables de 1,5 m de longitud i 1,5 m² de secció

SHP 40A/60mV

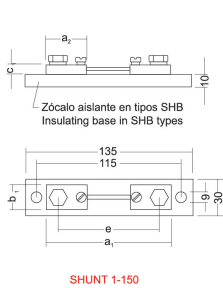


Shunts

Code: M71212.

Dimensions

| Voltage drop mV ₀ | Range A ₀ | Fig. | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | c1 | c2 | e | h | N° Current connections | Current connections | | | Voltage connections | |
|------------------------------|--------------------------|------|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|------------------------|--------------------------|----------------|-------------|---|-----|
| | | | | | | | | | | | | | Hexagonal screws DIN 933 | Washer DIN 125 | DIN 934 nut | | |
| 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 | | | | 60 | 30 | - | - | - | - | - | - | 2 x 1 | M20 x 50 | 21 | | M20 |
| | 1500 | | | | 90 | 21 | 48 | 10 | 10 | 115 | 30 | 2 x 2 | M16 x 45 | 17 | M16 | | |
| | 2500 | | | | 120 | 30 | 60 | 10 | 10 | 115 | 30 | 2 x 2 | M20 x 50 | 21 | M20 | | |
| | 800 | | | | 165 | 65 | 20 | - | - | 8 | - | 78 | - | 2 x 1 | M5 x 12 | | 5,3 |
| 150 | 1-1, 5-2, 5-4-6-10-15-25 | 1 | 90 | 25 | 20 | - | - | 8 | - | 205 | - | 2 x 1 | M8 x 16 | 8,4 | - | 2 Screws M5 x 8 DIN 84 & 2 Washer 5,3 DIN 433 | |
| | 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 | | | | 60 | 30 | - | - | - | - | - | - | 2 x 1 | M20 x 50 | 21 | | M20 |
| | 1500 | | | | 90 | 21 | 48 | 10 | 10 | 115 | 30 | 2 x 2 | M16 x 45 | 17 | M16 | | |
| | 2500 | | | | 120 | 30 | 60 | 10 | 10 | 115 | 30 | 2 x 2 | M20 x 50 | 21 | M20 | | |
| | 800 | | | | 165 | 65 | 20 | - | - | 8 | - | 78 | - | 2 x 1 | M5 x 12 | | 5,3 |



| 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 |