

## SHP 50A/60mV



SHP 50A/60mV, Shunts pour la mesure de courant continu

Code: M71213.

- > Précision: 1
- > Rang mesure (A): 50A/60mV
- > Courant entrée: 50 A
- > Relación: 50A/60mV

### La description

- Shunt destiné à la mesure du courant continu compris entre 1 Acc et 20 000 Acc (en fonction du modèle)
- Classe de précision 0,5
- Câbles d'une longueur de 1,5 m et d'une section de 1,5 m<sup>2</sup> fournis avec tous les modèles
- Tension de sortie standard de .../60 mV (autres rapports disponibles sur commande)

### Application

Élément destiné aux lignes électriques à courant continu pour obtenir un signal de tension de rapport proportionnel au courant qui traverse le shunt.



## SHP 50A/60mV

Shunts

Code: M71213.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

Surcharge permanente 1,2 I<sub>n</sub>

#### Caractéristiques environnementales

Température de travail -25 ... +60 °C

#### Caractéristiques mécaniques

Boîtier Tiges de manganèse Bornes en laiton

Poids (kg) 0,035

#### Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale 50 / 60 Hz

Courant primaire mesure 50 A

Surcharge admissible Pendant 5 s 10 I<sub>n</sub>, oui 10 A ≤ I<sub>n</sub> ≤ 500 A 5 I<sub>n</sub>, oui 600 A ≤ I<sub>n</sub> ≤ 2000 A 2 I<sub>n</sub>, oui 2500 A ≤ I<sub>n</sub>

Ratio de transformation ... / 60 mV

#### Règlementation

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

#### Précision de mesure

Précision 1

#### SH

Shunts pour la mesure de courant continu

| CODE    | TYPE          | Rang mesure (A) |
|---------|---------------|-----------------|
| M71211. | SHP 30A/60mV  | 30A/60mV        |
| M71212. | SHP 40A/60mV  | 40A/60mV        |
| M71213. | SHP 50A/60mV  | 50A/60mV        |
| M71214. | SHP 60A/60mV  | 60A/60mV        |
| M71215. | SHP 75A/60mV  | 75A/60mV        |
| M71216. | SHP 100A/60mV | 100A/60mV       |
| M71217. | SHP 150A/60mV | 150A/60mV       |
| M71218. | SHP 200A/60mV | 200A/60mV       |
| M71221. | SHB 1A/60mV   | 1A/60mV         |
| M71222. | SHB 1.5A/60mV | 1.5A/60mV       |
| M71223. | SHB 2.5A/60mV | 2.5A/60mV       |



## SHP 50A/60mV

Shunts

Code: M71213.

| CODE    | TYPE           | Rang mesure (A) |
|---------|----------------|-----------------|
| 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        |
| 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      |
| M7123O. | SH 20000A/60mV | 20000A/60mV     |
| M7123P. | SH 5000A/60mV  | 5000A/60mV      |
| M7123Q. | SH 6000A/60mV  | 6000A/60mV      |
| M7123R. | SH 7500A/60mV  | 7500A/60mV      |



## SHP 50A/60mV

Shunts

Code: M71213.

| CODE    | TYPE           | Rang mesure (A) |
|---------|----------------|-----------------|
| M7123S. | SH 8000A/60mV  | 8000A/60mV      |
| M7123T. | SH 10000A/60mV | 10000A/60mV     |
| M7123U. | SH 12500A/60mV | 12500A/60mV     |
| M7123V. | SH 15000A/60mV | 15000A/60mV     |
| M7123Z. | SH 18000A/60mV | 18000A/60mV     |

**SHP** : Connexion Faston ; **SHB** : Base isolante (jusqu'à 100 A); **SH** : Sans base

Tous les shunts sont fournis avec des câbles de 1,5 m de longueur et 1,5 mm<sup>2</sup> de section  
Pour d'autres configurations, voir le tableau des performances supplémentaires.

# SHP 50A/60mV

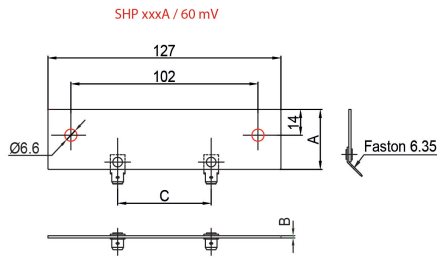
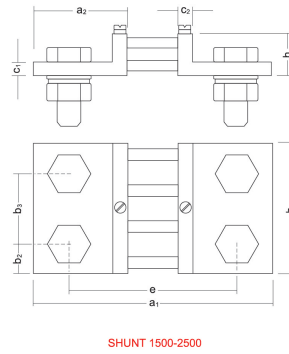
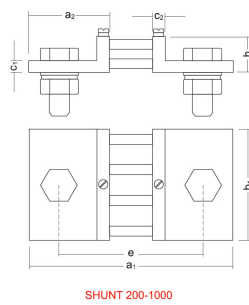


Shunts

Code: M71213.

## Dimensions

| Voltage drop mV <sub>0</sub> | Range A <sub>0</sub>     | 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 |                        |                          |                |             |   |     |
| 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            | -           | 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 |                        |                          |                |             |   |     |



| 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   |