

GAMME SHMI

Vaste choix pour les applications industrielles.

DOMAINES D'UTILISATION



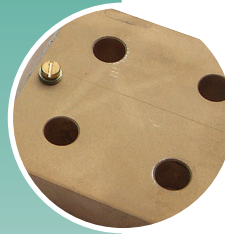
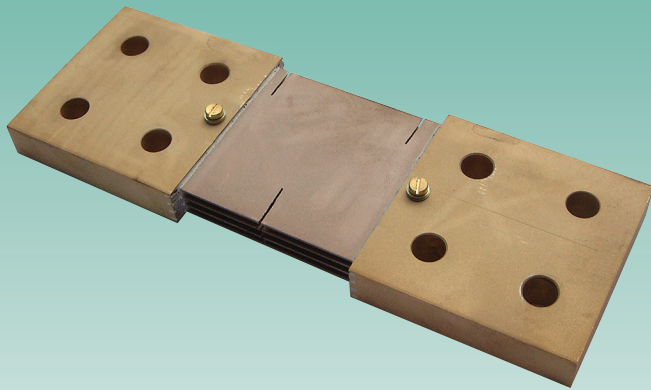
Tertiaire



Industrie



Efficacité
énergétique



Des plages en laiton, simples à raccorder

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Classe de précision définie dans le domaine suivant :

Sur toute l'étendue de mesure

Pour une température ambiante comprise entre :

-10 °C à +35 °C (classe 0,2)

-25 °C à +40 °C (classe 0,5 et 1)

Pour une température de lame de 80 °C

Pour un courant dérivé ≤ 5 mA

Calibres nominaux admis :

$I_n = 1 \text{ A} - 1,25 \text{ A} - 1,5 \text{ A} - 2 \text{ A} - 2,5 \text{ A} - 3 \text{ A} - 4 \text{ A} - 5 \text{ A} - 6 \text{ A} - 7,5 \text{ A}$;

leurs multiples ou sous-multiples

Surcharges admissibles :

En moyenne et dans des conditions normales d'utilisation

I nominal (I_n)	2 h	5 s classe 0,2	5 s classe 0,5 et 1
< 250 A	1,2 I_n	2 I_n	10 I_n
250 à 2000 A	1,2 I_n	2 I_n	5 I_n
> 2000 A	1,2 I_n	2 I_n	2 I_n

Chutes de tension :

50 mV - 60 mV - 100 mV - 150 mV - 200 mV - 300 mV - 1 V

Conformité aux normes :

Précision et facteur d'influence : CEI 60051-1 à 9

Calibres et encombrements préférentiels pour shunts 100 mV :

NFC 42-151/152/153

Gamme sans plomb : directive RoHS (2002/95/CE)



- Gamme avec un bon compromis performance/prix
- Grand choix de chute de tension
- Éléments compacts tout en respectant la dissipation thermique usuelle

ACCESSOIRES DE MONTAGE

Lot visserie + cordon pour shunt	Référence
Calibres 1 à 25 A	2919 9901
Calibres 30 à 75 A	2919 9902
Calibre 100 A	2919 9903
Calibres 125 à 200 A	2919 9904
Calibres 250 à 500 A	2919 9905
Calibre 600 A et 750 A	2919 9906

PRODUIT ASSOCIÉ



Accessoires de montage

Visserie et cordon

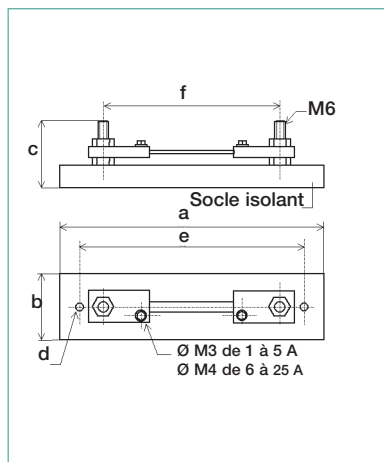
Calibres de 1 à 750 A.

page 144

SHMI

1 A À 25 A RACCORD À VIS

Chute de tension : 100 mV
Classe 0,5 et 1



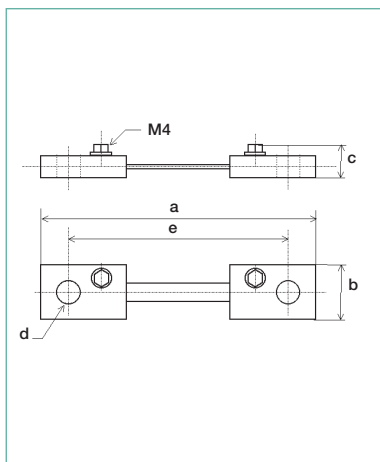
Dimensions (mm)

Intensité	a	b	c	d	e	f
1 A	162	25	40	3,5	152	110
2 A	162	25	40	3,5	152	110
2,5 A	162	25	40	3,5	152	110
3 A	162	25	40	3,5	152	110
4 A	162	25	40	3,5	152	110
5 A	162	25	40	3,5	152	110
6 A	162	25	40	3,5	152	110
7,5 A	162	25	40	3,5	152	110
10 A	162	25	40	3,5	152	110
15 A	162	25	40	3,5	152	110
20 A	162	25	40	3,5	152	110
25 A	162	25	40	3,5	152	110

SHMI

30 A À 750 A RACCORD À OEIL

Chute de tension : 100 mV
Classe 0,5 et 1



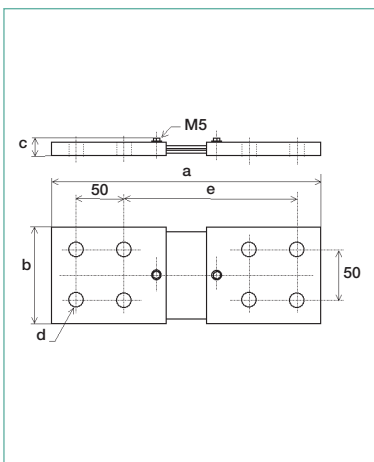
Dimensions (mm)

Intensité	a	b	c	d	e
30 A	150	16	10	8,5	130
40 A	150	16	10	8,5	130
50 A	150	16	10	8,5	130
60 A	150	16	10	8,5	130
75 A	150	16	10	8,5	130
100 A	150	21	10	8,5	130
125 A	150	32	10	8,5	130
150 A	150	32	10	8,5	130
200 A	150	32	14	8,5	130
250 A	210	52	13	14,5	180
300 A	210	52	13	14,5	180
400 A	210	52	17	14,5	180
500 A	210	52	17	14,5	180
600 A	210	52	22	14,5	180
750 A	210	52	22	14,5	180

SHMI

1000 A À 6000 A RACCORD SUR BLOC POUR BARRE

Chute de tension : 100 mV
Classe 0,5 et 1



Dimensions (mm)

Intensité	a	b	c	d	e
1000 A	290	100	20	14,5	190
1250 A	290	100	25	14,5	190
1500 A	290	100	25	14,5	190
2000 A	290	100	35	14,5	190
2500 A	290	100	45	14,5	190
3000 A	290	100	45	14,5	190
4000 A	330	150	45	16,5	230
5000 A	330	150	45	16,5	230
6000 A	330	150	45	16,5	230

POUR COMMANDER

Référence en 100 mV

Intensité	Classe 0,5	Classe 1
1 A	2901 0301	2901 0101
2 A	2901 0303	2901 0103
2,5 A	2901 0304	2901 0104
3 A	2901 0305	2901 0105
4 A	2901 0306	2901 0106
5 A	2901 0307	2901 0107
6 A	2901 0308	2901 0108
7,5 A	2901 0310	2901 0110
10 A	2901 0312	2901 0112
15 A	2901 0314	2901 0114
20 A	2901 0315	2901 0115
25 A	2901 0316	2901 0116

Référence en 100 mV

Intensité	Classe 0,2	Classe 0,5
30 A	2901 0317	2901 0117
40 A	2901 0318	2901 0118
50 A	2901 0319	2901 0119
60 A	2901 0321	2901 0121
75 A	2901 0323	2901 0123
100 A	2901 0325	2901 0125
125 A	2901 0326	2901 0126
150 A	2901 0328	2901 0128
200 A	2901 0330	2901 0130
250 A	2901 0331	2901 0131
300 A	2901 0333	2901 0133
400 A	2901 0335</	