

Shunts

Gamme SH

Shunt pour la mesure du courant continu continu pour ampérages élevés

Description

- Shunt pour la mesure du courant continu, de 1 A à 15 000 A en fonction du modèle.
- Précision : 0,5.
- Tous les modèles sont fournis avec des câbles de 1,5 m de longueur, avec une section de 1,5 mm².
- La tension de la sortie standard est de .../60 mV, mais d'autres types de sorties sont disponibles (voir tableau de codage).

Application

Utilisés sur les lignes électriques en courant continu pour obtenir une tension dans le secondaire et proportionnelle au courant dans le primaire.

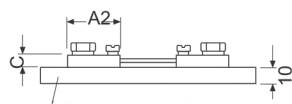
Caractéristiques

Chute de tension	.../60 mV ou .../150 mV	
Classe de précision	0,5 de 0 à 120% I_n	
Surcharge	Permanente	1.2 I_n
	Durant 5 s	10 I_n , quand 10 A I_n 500 A 5 I_n , quand 600 A I_n 2000 A A2 I_n , quand 2500 A I_n
Température en opération	-25...+60 °C	
Composants	Tiges en manganin Borne en laiton	
Standards		
DIN 43703, IEC 51, VDE 410, BS 89		

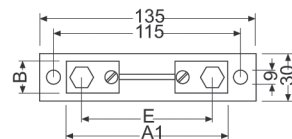
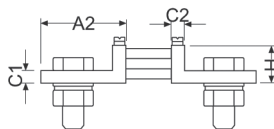
Dimensions

Chute de tension mV (V_1)	Portée A (I_n)	Fig.	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2	e	h	Poids (kg)	N.o joints courants	Joints de courant			Joints de tension
														DIN 933 Vis hexagonale	DIN 125 joint	DIN 934 écrou	
60	1-1, 5-2, 5-4-6-10-15-25	1	90	28	20	-	-	8	-	78	-	0,15	2 x 1	M5 x 12	5,3	-	Deux M5 Vis x 8 DIN 84 et Deux écrous 5.3 DIN 433
	30-40-60-100-150		100	33	20	-	-	8	-	80	-	0,13	2 x 1	M8 x 16	8,4	-	
	250	2	145	55	30	15	-	10	10	105	30	0,54	2 x 1	M12 x 40	13	M12	
	400-600				40	20	-	10	10	105	30	0,78	2 x 1	M16 x 45	17	M16	
	1 000				60	30	-	10	10	115	30	1,49	2 x 1	M20 x 50	21	M20	
	1 500				90	21	48	10	10	115	30	1,95	2 x 2	M16 x 45	17	M16	
	2 500				120	30	60	10	10	115	30	3	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	-	0,18	2 x 1	M5 x 12	5,3	-	
	40-60-100-150		225	33	25	-	-	8	-	205	-	1,14	2 x 1	M8 x 16	8,4	-	
	250	2	270	55	30	15	-	10	10	230	50	0,80	2 x 1	M12 x 40	13	M12	
	400-600				40	20	-	10	10	230	50	1,38	2 x 1	M16 x 45	17	M16	
	1 000				290	65	70	35	-	10	10	240	60	2,55	2 x 1	M20 x 50	21

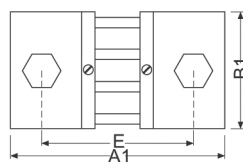
(1) Tous les shunts sont fournis avec des câbles de connexion de 1,5 m de long et d'une section de 1,5 mm².



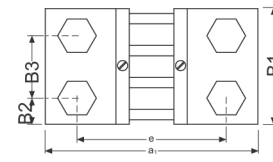
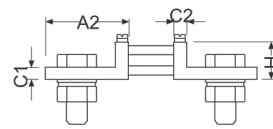
Socles de base isolants dans les modèles SHB



fg 1: de 1 à 150 A



fg 2: de 200 à 1000 A



fg 3: de 1500 à 2500 A

Shunts

Gamme SH

Shunt pour la mesure du courant continu

Références

Rapport	Type	Code	Type	Code	Type	Code
	SH		SHB		SHP	
1 A / 60 mV	-		SHB 1	M71221	-	
1.5 A / 60 mV	-		SHB 1.5	M71222	-	
2.5 A / 60 mV	-		SHB 2.5	M71223	-	
4 A / 60 mV	-		SHB 4	M71224	-	
5 A / 60 mV	-		SHB 5	M71225	-	
6 A / 60 mV	-		SHB 6	M71226	-	
10 A / 60 mV	-		SHB 10	M71227	-	
15 A / 60 mV	-		SHB 15	M71228	-	
25 A / 60 mV	-		SHB 25	M71229	-	
30 A / 60 mV	SH 30	M71231	SHB 30	M7122A	SHP 30	M71211
40 A / 60 mV	SH 40	M71232	SHB 40	M7122B	SHP 40	M71212
50 A / 60 mV	SH 50	M71233	SHB 50	M7122C	SHP 50	M71213
60 A / 60 mV	SH 60	M71234	SHB 60	M7122D	SHP 60	M71214
75 A / 60 mV	-		-		SHP 75	M71215
80 A / 60 mV	SH 80	M71235	SHB 80	M7122E	-	
100 A / 60 mV	SH 100	M71236	SHB 100	M7122F	SHP 100	M71216
150 A / 60 mV	SH 150	M71237				
200 A / 60 mV	SH 200	M71238				
250 A / 60 mV	SH 250	M71239				
300 A / 60 mV	SH 300	M7123A				
400 A / 60 mV	SH 400	M7123B				
500 A / 60 mV	SH 500	M7123C				
600 A / 60 mV	SH 600	M7123D				
750 A / 60 mV	SH 750	M7123E				
800 A / 60 mV	SH 800	M7123F				
1 000 A / 60 mV	SH 1 000	M7123G				
1 200 A / 60 mV	SH 1 200	M7123H				
1 500 A / 60 mV	SH 1 500	M7123J				
2 000 A / 60 mV	SH 2 000	M7123K				
2 500 A / 60 mV	SH 2 500	M7123L				
3 000 A / 60 mV	SH 3 000	M7123M				
4 000 A / 60 mV	SH 4 000	M7123N				
5 000 A / 60 mV	SH 5 000	M7123P				
6 000 A / 60 mV	SH 6 000	M7123Q				
7 500 A / 60 mV	SH 7 500	M7123R				
8 000 A / 60 mV	SH 8 000	M7123S				
10 000 A / 60 mV	SH 10 000	M7123T				
12 500 A / 60 mV	SH 12 500	M7123U				
15 000 A / 60 mV	SH 15 000	M7123V				

Tableau de codage

Shunts	M	7	X	X	X	X	0	0	X
	Code							Internal Code	
Input							Standard .../60 mV		0
							.../50 mV		1
							.../100 mV		2
							.../150 mV		3
							.../200 mV		4
							.../300 mV		5
						.../400 mV		6	