

## SHUNTS

Conexión para valores elevados de intensidad en circuitos de corriente continua

- Precisión: 0,5% T.<sup>a</sup> funcionamiento: -20..+60 °C
- Sobrecargas: 1,2 I<sub>n</sub> permanente  
10 I<sub>n</sub> 5 s (10..500 A)  
5 I<sub>n</sub> 5 s (600..2000 A)  
2 I<sub>n</sub> 5 s (2500..4000 A)



Norma DIN 43703



Modelo		Forma 1		Forma 2		Forma 3	
Caida de tensión	mV	60 mV	150 mV	60 mV	150 mV	60 mV	150 mV
RANGO DE MEDIDA	In	1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100 ó 150		200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000 ó 2500		200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800 ó 1000	
		3000 ó 4000		1200; 1500; 2000 ó 2500			

Peso aproximado (Kg.)

In	1	1,5	2,5	4	5	6	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	150	200
60 mV	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,120	0,120	0,125	0,125	0,125	0,125	0,130	0,535
150 mV	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,160	0,170	0,175	0,180	0,190	0,210	0,240	0,750
In	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	-	-	-	-
60 mV	0,540	0,815	0,820	0,830	0,840	1,420	1,420	1,440	1,970	1,990	2,870	2,990	4,220	4,300	-	-	-	-
150 mV	0,790	1,130	1,200	1,250	1,310	2,350	2,390	2,510	3,670	3,860	5,220	5,530	-	-	-	-	-	-

Caída de Tensión mV	Corriente Nominal A	Ejecuc. según figura	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2	eh	Empalme de Corriente				Empalme de Tensión	
											N.º de tornillo	Tornillo hexagonal DIN 933-5-8	Arandela DIN 125-Sc	Tuerca DIN 934-5		
60	1; 1,5; 2,5; 4; 5*; 6; 10; 15; 20*; 25	1	100	33	20	-	-	8	-	80	-	2 x 1	M.8x16	8,4	-	2 Tornillos cilíndricos M.5x8 DIN 84-4.8 y 2 Arandelas ø 5,3 DIN 433-St.
	30*; 40; 50; 60; 80*; 100; 150	1	100	33	20	-	-	8	-	80	-	2 x 1	M.8x16	8,4	-	
	200*; 250	2	145	55	30	15	-	10	10	105	30	2 x 1	M.12x40	13	M.12	
	300*; 400; 500*; 600				40	20	-	-	-	-	-	-	-	2 x 1	M.16x45	
	750*; 800*; 1000	2	165	65	60	30	-	10	10	115	30	2 x 1	M.20x50	21	M.20	
	1200*; 1500				90	21	48	-	-	-	-	-	-	2 x 2	M.16x45	
	2000*; 2500	2	165	65	120	30	60	10	10	115	30	2 x 2	M.20x50	21	M.20	
3000*; 4000	3	2 x 2										M.20x60				
150	1; 1,5; 2,5; 4; 5*; 6; 10; 15; 20*; 25	1	100	33	20	-	-	8	-	80	-	2 x 1	M.8x16	8,4	-	
	30*; 40; 50; 60; 80*; 100; 150	1	225	33	25	-	-	8	-	205	-	2 x 1	M.8x16	8,4	-	
	200*; 250	2	270	55	30	15	-	-	-	-	230	2 x 1	M.12x40	13	M.12	
	300*; 400; 500*; 600				40	20	-	-	-	10	10		240	2 x 1	M.16x45	17
	750*; 800*	2	275	85	42,5	-	-	-	-	-	-	2 x 2	M.20x60	21	M.20	
	1000*				21	43	-	-	-	-	-	-	2 x 2	M.16x45	17	M.16
	1200*; 1500	3	290	65	90	21	48	15	10	240	60	2 x 2	M.16x60	17	M.16	
2000*; 2500	3	2 x 2										M.20x60	21	M.20		

\* Alcances no DIN, pero fabricación normalizada.

