

SHUNTS

Características - Features

Equipo para medición de elevados valores de intensidad en circuitos de corriente continua.

High value current connection on direct current circuits.

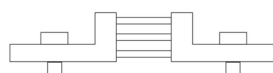
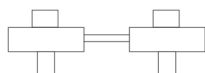
Datos técnicos generales - General technical data

CARACTERÍSTICAS GENERALES - GENERAL FEATURES

Temp. de funcionamiento Operating temperature	-20°C / +60 °C
Precisión - Accuracy	0,5%
Sobrecargas Overloads	1,2 In permanente 1,2 In continuously 10 In 5 s (10..500 A) 5 In 5 s (600..2000 A) 2 In 5 s (2500..4000 A)

Normas - Standards

- DIN 43703



Modelo		Forma - Shape 1		Forma - Shape 2		Forma - Shape 3	
Caída de tensión Voltage drop	mV	60mV	150mV	60mV	150mV	60mV	150mV
Rango de medida Measuring range	In	0 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 150		200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 1000 - 1200 - 1500 - 2000 - 2500	200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 800 - 1000	3000 - 4000	1200 - 1500 - 2000 - 2500

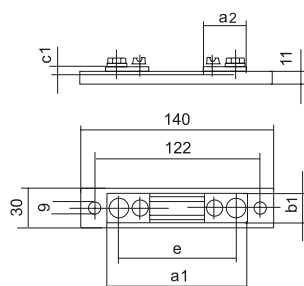
Peso aproximado (kg) - Approximate weight (kg)

In	1	1,5	2,5	4	5	6 (*)	10 (*)	15 (*)	20 (*)	25 (*)	30	40
60mV	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,120	0,120
150mV	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,160	0,170
In	50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	750
60mV	0,125	0,125	0,125	0,125	0,130	0,535	0,540	0,815	0,820	0,830	0,840	1,420
150mV	0,175	0,180	0,190	0,210	0,240	0,750	0,790	1,130	1,200	1,250	1,310	2,350
In	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	-	-
60mV	1,420	1,440	1,920	1,990	2,870	2,990	4,220	4,300			-	-
150mV	2,390	2,510	3,670	3,860	5,220	5,530	-	-	-	-	-	-

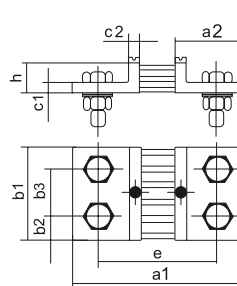
*Incluido zócalo aislante de fijación (bajo demanda de 30 a 100 A 60 mV + 40%). Suministro sin cable de conexión.
Isolated mounting base included (on request from 30 to 100 A 60 mV + 40%). Supplied without connection cable.

Intensidades distintas o caída de tensión distinta, bajo demanda.
Other current or voltage drop, on request.

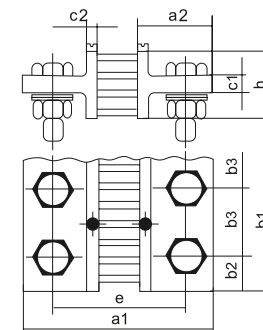
Form 1



Form 2



Form 3



Caída de tensión Voltage drop (mV)	Corriente nominal Rated current (A)	Forma de la figura Figure shape	Dimensiones - Dimensions (mm)									Empalme de corriente - Current splice				Empalme de tensión Voltage splice
			a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2	e	h	N° de tornillos No. of screws	Tornillo hexagonal Hexagonal screw DIN 933-5-8	Arandela Whaser DIN 125-Sc	Tuerca - Nut DIN 934-5	
60	1; 1,5; 2,5; 4; 5*; 6; 10; 15; 20*; 25	1	100	33	20	-	-	8	-	80	-	2x1	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	-	2x1	M. 8x16	8,4	-	
	200*; 250	2	145	55	30	15	-	10	10	105	30	2x1	M. 12x40	13	M.12	
	300*; 400; 500*; 600	2	145	55	40	20	-	10	10	105	30	2x1	M. 16x45	17	M.16	
	750*; 800*; 1000	2	165	65	60	30	-	10	10	115	30	2x1	M. 20x50	21	M.20	
	1200*; 1500	2	165	65	90	21	48	10	10	115	30	2x2	M. 16x45	17	M.16	
	2000*; 2500	2	165	65	120	30	60	10	10	115	30	2x2	M. 20x50	21	M.20	
	3000*; 4000	3	165	65	120	30	60	15	10	115	60	2x2	M. 20x60	21	M.20	
150	1; 1,5; 2,5; 4; 5*; 6; 10; 15; 20*; 25	1	100	33	20	-	-	8	-	80	-	2x1	M. 8x16	8,4	-	2 M. 5x8 cylinder-head screws DIN 84-4.8 and 2 Ø 5,3 washers DIN 433-St
	30*; 40; 50; 60; 80*; 100; 150	1	225	33	25	-	-	8	-	205	-	2x1	M. 8x16	8,4	-	
	200*; 250	2	270	55	30	15	-	10	10	230	50	2x1	M. 12x40	13	M.12	
	300*; 400; 500*; 600	2	270	55	40	20	-	10	10	230	50	2x1	M. 16x45	17	M.16	
	750*; 800*	2	275	55	85	42,5	-	10	10	240	50	2x1	M. 20x60	21	M.20	
	1000	2	275	55	85	21	43	10	10	240	50	2x2	M. 16x45	17	M.16	
	1200*; 1500	3	290	65	90	21	48	15	10	240	60	2x2	M. 16x60	17	M.16	
	2000*; 2500	3	290	65	120	30	60	15	10	240	60	2x2	M. 20x60	21	M.20	

*Alcances no DIN, pero fabricación normalizada. Non-DIN ranges, but but standardised production.



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es