

Shunts

serie SH

Shunt para la medida de corriente continua de grandes amperajes



Descripción

- Shunt para la medida de corriente continua 1 A c.c. hasta 20000 A c.c., según tipo.
- Clase 0,5 de precisión.
- Todos los tipos se suministran con cables de 1,5 m de longitud y 1,5 mm² de sección.
- La tensión de salida estándar es de .../60 mV. Otras relaciones bajo pedido. (ver tabla de codificación).

Aplicación

Usado en líneas eléctricas de corriente continua para obtener una señal de tensión de relación proporcional a la corriente que pasa por el shunt.

Características

Caída de tensión	.../60 mV ó .../150 mV	
Clase de precisión	0,5 del 0 al 120% de I_n	
Sobrecargas	Permanente	$1,2 I_n$
	Durante 5 s	$10 I_n$, si $10 A \leq I_n \leq 500 A$ $5 I_n$, si $600 A \leq I_n \leq 2000 A$ $2 I_n$, si $2500 A \leq I_n$
Temperatura de funcionamiento	-25...+60 °C	
Características constructivas	Varillas de manganina Terminales de latón	
Normas	DIN 43703, IEC 51, VDE 410, BS 89	

Dimensiones

Caída tensión mV ₍₁₎	Alcance A ₍₁₎	Fig.	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2	e	h	Peso (kg)	N.º empalmes de corriente	Empalmes de corriente			Empalmes de tensión
														Tornillo hexagonal DIN 933	Arandela DIN 125	Tuerca DIN 934	
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	-	2 Tornillos M5 x 8 DIN 84 y 2 arandelas 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	
	800		165	65	60	30	-	10	10	115	30	1,49	2 x 1	M20 x 50	21	M20	
	1500				90	21	48	10	10	115	30	1,95	2 x 2	M16 x 45	17	M16	
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	-	2 Tornillos M5 x 8 DIN 84 y 2 arandelas 5,3 DIN 433
	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	
	800		290	65	70	35	-	10	10	240	60	2,55	2 x 1	M20 x 50	21	M20	

(1) Todos los shunts se suministran con cables de conexión de 1,5 m de longitud y 1,5 mm² de sección.



Zócalo aislante en tipos SHB

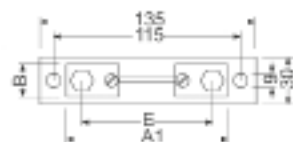
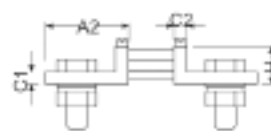
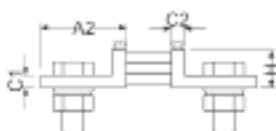


fig 1: de 1 a 150 A

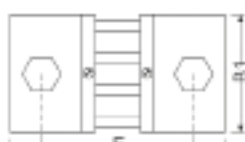


fig 2: de 200 a 1200 A

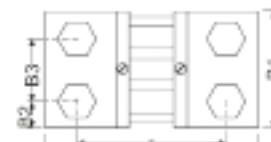


fig 3: de 1500 a 2500 A