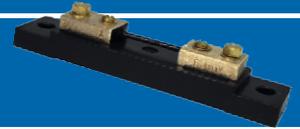


# FICHA TÉCNICA

## DERIVADOR DE CORRENTE - SHUNT



### SHUNT-FORMA (A)

## Apresentação / Aplicação

Derivador de Corrente **SHUNT** é uma resistência elétrica de baixo valor ôhmico.

Ao passar uma corrente elétrica pela resistência, cria-se uma diferença de potencial (d.d.p) geralmente normalizada. Essa d.d.p é inserida no instrumento de Bobina Móvel com as mesmas faixas de calibração do derivador shunt.

A calibração do shunt é tipicamente em 60 mV, 150 mV ou 300 mV, podendo ser alterada de acordo com cada necessidade.

O shunt é instalado em série com a carga e uma característica importante é a capacidade do fluxo de corrente que pode ser percorrido através dele.

Quanto maior a corrente, maior a elevação de temperatura (idem resistor) pois a elevação de temperatura é proporcional ao quadrado da corrente.

Em condições normais de uso, é recomendado que o shunt não opere com mais de 80% de sua corrente nominal.

## Características Técnicas

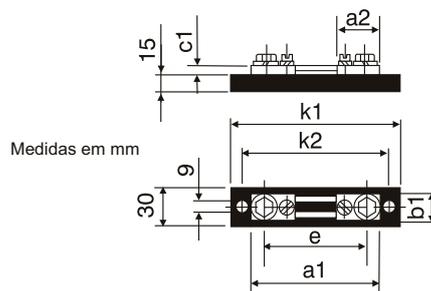
**Classe:** 0,5;

**Terminais:** Latão;

**Temperatura de Operação:** -10 °C á +50 °C;

**Base de termoplástico:** 0 á 25A.

TABELA: CORRENTES E TENSÕES NOMINAIS. DIMENSÕES MÉTRICAS.											
AMPÈRES	1 - 1,5 - 2 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 10 - 12 - 15 20 - 25	30 - 40 50 - 60 70 - 75 80 - 100 120 - 150	200 250 300	400 500 600	700 800 1000 1200	1500 1800 2000	2500	3000 4000	5000 6000	8000 10000	
MILIVOLT	Medidas em mm		FORMA A				FORMA B		FORMA C		
60 mV	a1	90	100	145		165		165	175	185	
	a2	28	33	55		65		65	70	75	
	b1	20	25	30	40	60	90	120	120	154	206
	b2	15	20	15	20	30	21	30	30	25	25
	b3	8	8	10		48		60	60	52	52
	c1	8	8	10		10		15	15	25	30
	c2	8	8	10		10		15	15	20	20
	e	78	80	105		115		115	125	135	135
	h	135	135	30		60		60	130	170	170
	k1	135	135	50		60		60	130	170	170
150 mV	a1	90	225	270		290		300		310	
	a2	28	33	55		65		65	70	75	
	b1	20	25	30	40	60	90	120	120	154	206
	b2	15	20	15	20	30	21	30	30	25	25
	b3	8	8	10		48		60	60	52	52
	c1	8	8	10		10		15	15	25	30
	c2	8	8	10		10		15	15	20	20
	e	78	205	230		240		240	250	260	260
	h	135	135	50		60		60	130	170	170
	k1	135	135	50		60		60	130	170	170
300 mV	a1	225	384	430		450		460		468	
	a2	28	33	55		65		65	70	75	
	b1	20	25	30	40	60	90	120	120	154	206
	b2	15	20	15	20	30	21	30	30	25	25
	b3	8	8	10		48		60	60	52	52
	c1	8	8	10		10		15	15	25	30
	c2	8	8	10		10		15	15	20	20
	e	214	384	390		400		400	410	418	418
	h	271	271	50		60		60	130	170	170
	k1	271	271	50		60		60	130	170	170
Parafusos Utilizados	M5 x 12	M8 x 15	M12 x 40	M16 x 45	M20 x 50	M16 x 50	M20 x 50	M20 x 60	M20 x 75	M20 x 85	



ISO 9001