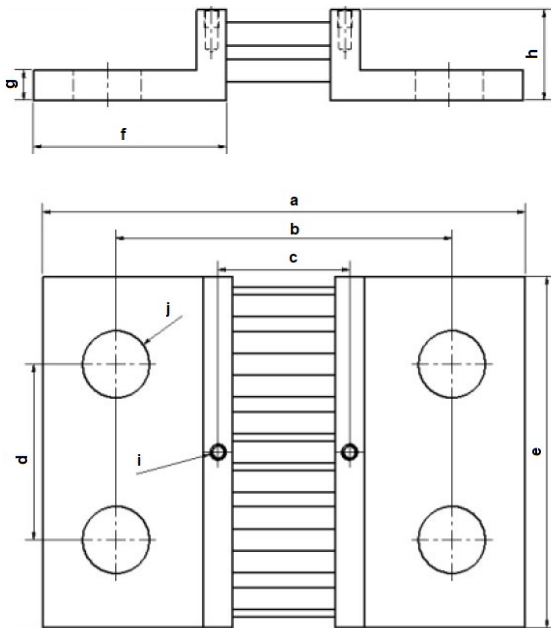


Bauform B:



Anwendung

Nebenwiderstände werden zur indirekten Erfassung von elektrischen Strömen hoher Stromstärken verwendet.

Funktionsprinzip

Der den Nebenwiderstand durchfließende Strom erzeugt einen Spannungsabfall, welcher mit einem parallel geschalteten Messgerät gemessen werden kann. Durch die Parallelschaltung von Nebenwiderstand und Messgerät ist somit die Verwendung von Spannungsmessgeräten zur Strommessung bzw. eine Messbereichserweiterung mit vorhandenen Strommessgeräten möglich.

Material

Lotmaterial: Silberlot (45%) hartverlötet; für beste Leitfähigkeit
 Widerstandstäbe: Manganin; sehr Temperaturstabil
 Baumform B: Messing oder Kupfer

Einsatzbedingungen

Arbeitstemperaturbereich: -10 bis +60 °C
 Lagertemperatur: -25 bis +70 °C

Spannungsabfall 60mV – Klasse 0,5

Form B

Strom in A	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Material
											Cu;Ms
200	145	105	45	/	30	55	10	30	M5	13,5	Ms
250	145	105	45	/	30	55	10	30	M5	13,5	Ms
300	145	105	45	/	30	55	10	30	M5	13,5	Ms
400	145	105	45	/	40	55	10	30	M5	17,5	Ms
500	145	105	45	/	40	55	10	30	M5	17,5	Ms
600	145	105	45	/	40	55	10	30	M5	17,5	Ms
700	145	105	45	/	40	55	10	30	M5	17,5	Ms
800	145	105	45	/	40	55	10	30	M5	17,5	Ms
1000	165	115	45	/	60	65	10	30	M5	22,5	Cu
1200-1250	165	115	45	/	60	65	10	30	M5	22,5	Cu
1500	165	115	45	45	90	65	10	30	M5	4x 17,5	Cu
1600-1800	165	115	45	45	90	65	10	30	M5	4x 17,5	Cu
2000 (wie 2000)	165	115	45	45	90	65	10	30	M5	4x 17,5	Cu
2000 (wie 2500)	165	115	45	60	120	65	10	30	M5	4x 22,5	Cu
2500	165	115	45	60	120	65	10	30	M5	4x 22,5	Cu
3000	165	115	45	60	120	65	10	30	M5	4x 22,5	Cu
4000	165	115	45	60	120	65	10	30	M5	4x 22,5	Cu