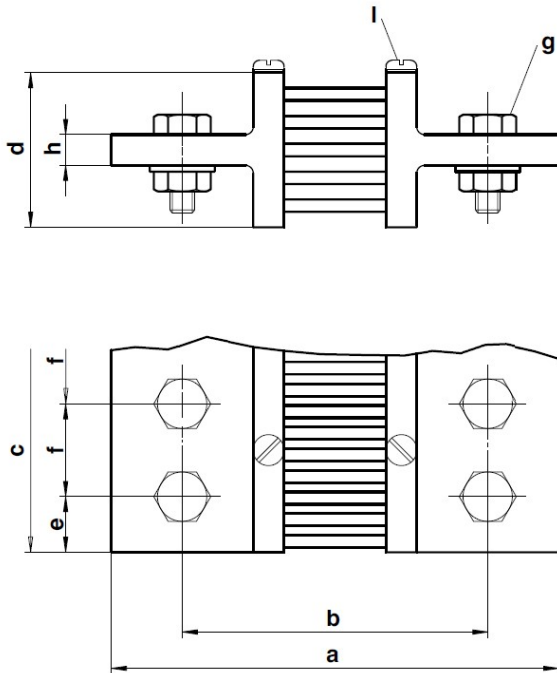


Bauform C:



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 C: Kupfer

Einsatzbedingungen

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

Spannungsabfall 60mV – Klasse 0,5

Form C

Strom in A	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g	h mm	i	Material
										Cu;Ms
4000	165	60	120	60	30	60	M20x60	15	M5x8	Cu
6000	175	130	154	130	25	52	M20x75	25	M5x8	Cu
10000	185	170	206	170	25	52	M20x80	30	M5x8	Cu
15000	185	170	310	170	25	52	M20x80	30	M5x8	Cu