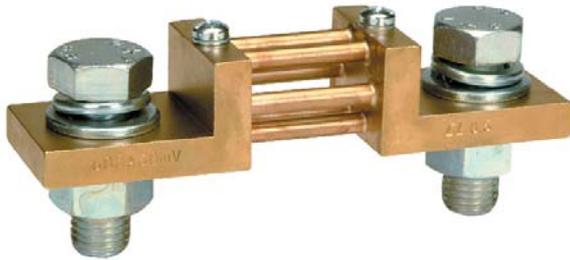


NEBENWIDERSTAND

DER060... (/60mV)
DER100... (/100mV)
DER150... (/150mV)



ANWENDUNG

Nebenwiderstände dienen zur Erweiterung der Strommessbereiche von Gleichstromanzeigern. Der den Nebenwiderstand durchfließende Gleichstrom erzeugt einen Spannungsabfall, der mit dem nachgeschalteten Messgerät gemessen wird.

TECHNISCHE DATEN

Nennstrom In: von 1A bis 6000A
Spannungsabfall: 60mV - 100mV - 150mV
andere Werte auf Anfrage
Genauigkeitsklasse (EN 60051): 0,5
Isoliersockel: bis zum Nennstrom von 25A auf Sockel montiert
Option: bis zum Nennstrom von 150A auf Sockel montiert (nur bei /60mV)
Überlast kurzzeitig: 10In/5s (bis In=250A); 5In/5s (bis 2000A); 2In/5s (bis 6000A)
Überlast dauernd: 1,2In

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C
Betriebstemperatur (IEC255-3): 0...40°C
Max. Temperaturbereich: -10...55°C
Lagertemperatur: - 40...70°C
rel. Luftfeuchte (max.): 80% ohne Betauung
Berührungsschutz: ohne
Option: auf Isoliersockel montiert mit Klemmenabdeckung (max. 150A; nur /60mV)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

auf Isoliersockel montiert (max. 150A; nur /60mV)
auf Isoliersockel montiert mit Klemmenabdeckung (max. 150A; nur /60mV)

ABMESSUNGEN

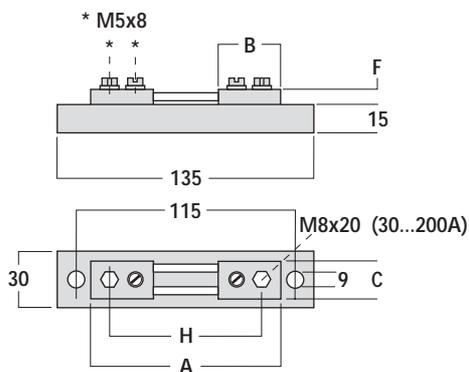
Nennstrom In	Gewicht	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Spannungsabfall 60mV											
1-1,5-2-3-4-5	115g	1	90	28	20	—	—	8	—	78	—
6-8-10-15-20-25	115g	1	90	28	20	—	—	8	—	78	—
30-40-50-60-80-100-120-150-200	125g	1	100	33	20	—	—	8	—	80	—
250-300	500g	2	145	55	30	—	—	10	10	105	30
400-500-600	750g	2	145	55	40	—	—	10	10	105	30
800-1000	1400g	2	165	65	60	—	—	10	10	115	30
1200-1500	1900g	3	165	65	90	21	48	10	10	115	30
2000-2500	3000g	3	165	65	120	30	60	10	10	115	30
3000-4000	4300g	4	165	65	120	30	60	15	10	115	60
5000-6000	11000g	5	175	70	154	25	52	25	15	125	130
Spannungsabfall 150mV											
1-1,5-2-3-4-5	115g	1	90	28	20	—	—	8	—	78	—
6-8-10-15-20-25	115g	1	90	28	20	—	—	8	—	78	—
30-40-50-60-80-100-120-150-200	230g	1	225	33	25	—	—	8	—	205	—
250-300	630g	2	270	55	30	—	—	10	10	230	30
400-500-600	1100g	2	270	55	40	—	—	10	10	230	30
800-1000	2500g	2	290	65	60	—	—	10	10	240	30
1200-1500	4000g	3	290	65	90	21	48	15	10	240	60
2000-2500	5400g	3	290	65	120	30	60	15	10	240	60
3000-4000	7500g	4	300	70	120	30	60	25	15	250	130
5000-6000	16000g	5	300	70	154	25	52	25	15	250	130

Spannungsabfall 100mV: Nennstrom bis 25A Abmessungen wie 60mV,
> 25A verlängern sich die Abmessungen "A-H" um 23mm (/60mV)

			D	E	R				
Spannungs- abfall	60mV	060							
	100mV	100							
	150mV	150							
Nennstrom In	1A	A100							
	1,5A	A150							
	2A	A200							
	3A	A300							
	4A	A400							
	5A	A500							
	6A	A600							
	8A	A800							
	10A	B100							
	15A	B150							
	20A	B200							
	25A	B250							
	30A	B300							
	40A	B400							
	50A	B500							
	60A	B600							
	80A	B800							
	100A	C100							
	120A	C120							
	150A	C150							
	200A	C200							
	250A	C250							
	300A	C300							
	400A	C400							
	500A	C500							
	600A	C600							
	800A	C800							
	1000A	D100							
	1200A	D120							
	1500A	D150							
2000A	D200								
2500A	D250								
3000A	D300								
4000A	D400								
5000A	D500								
6000A	D600								

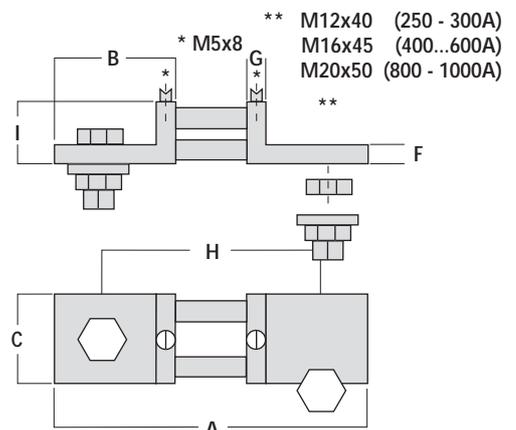
ABMESSUNGEN

Fig. 1



Nebenwiderstand bis 25A auf Isoliersockel montiert

Fig. 2



ABMESSUNGEN

Fig. 3

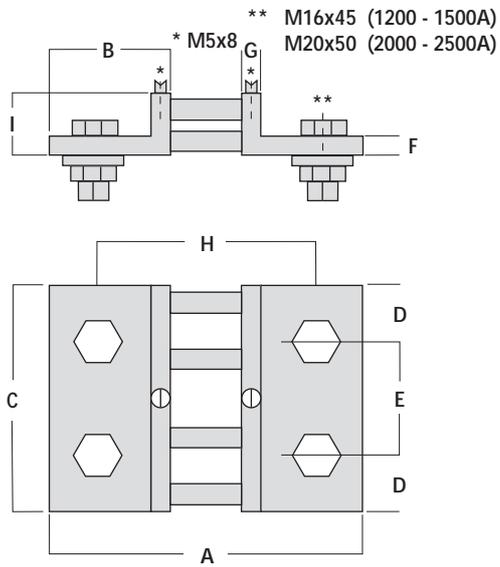


Fig. 4

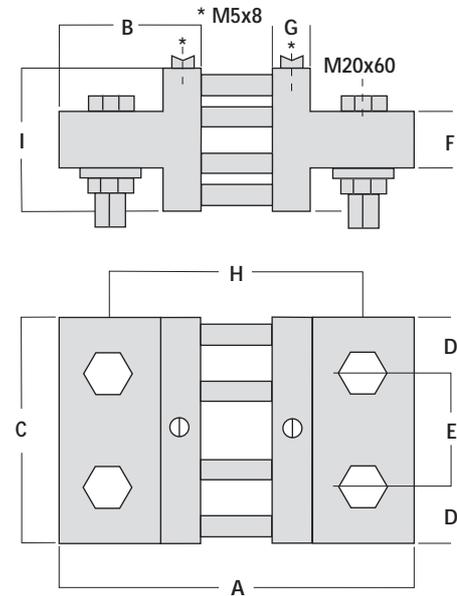


Fig. 5

