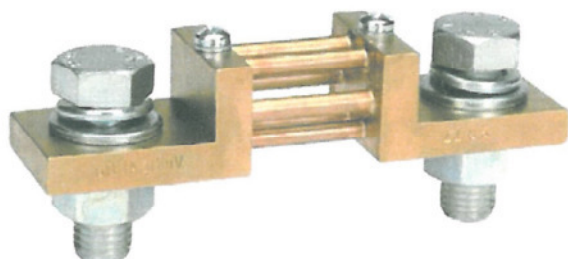


NEBENWIDERSTAND



DER

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 I_n : von 1 A bis 6000 A

Spannungsabfall: 60 mV - 100 mV - 150 mV

andere Werte auf Anfrage

Genauigkeitsklasse (EN 60051): 0,5

Isoliersockel: bis zum Nennstrom von 25 A auf Sockel montiert

Option: bis zum Nennstrom von 150 A auf Sockel montiert (nur bei /60 mV)

Überlast kurzzeitig: 10 I_n /5s (bis $I_n=250$ A); 5 I_n /5s (bis 2000 A); 2 I_n /5s (bis 6000 A)

Überlast dauernd: 1,2 I_n

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: $23^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$

Betriebstemperatur (IEC255-3): $0 \dots 40^\circ\text{C}$

Max. Temperaturbereich: $-10 \dots 55^\circ\text{C}$

Lagertemperatur: $-40 \dots 70^\circ\text{C}$

rel. Luftfeuchte (max.): 80% ohne Betauung

Berührungsschutz: ohne

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

SONDERAUSFÜHRUNGEN

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

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

ABMESSUNGEN

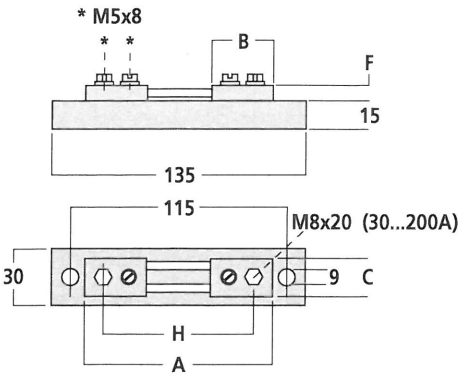
Nennstrom I_n	Gewicht	fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Spannungsabfall 60 mV											
1-1,5-2-3-4-5	115g	1	90	28	20	—	—	8	—	78	—
6-8-10-15-20-25	115g	1	90	28	20	—	—	8	—	78	—
30-40-50-60-80-100-120-150-200	125g	1	100	33	20	—	—	8	—	80	—
250-300	500g	2	145	55	30	—	—	10	10	105	30
400-500-600	750g	2	145	55	40	—	—	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 150 mV											
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 100 mV: Nennstrom bis 25 A Abmessungen wie 60 mV,
> 25 A verlängern sich die Abmessungen "A-H" um 23 mm (/60 mV)

			D E R					
Spannungsabfall	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

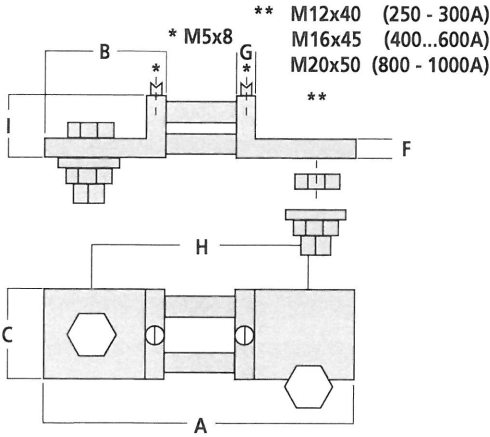


Fig. 3

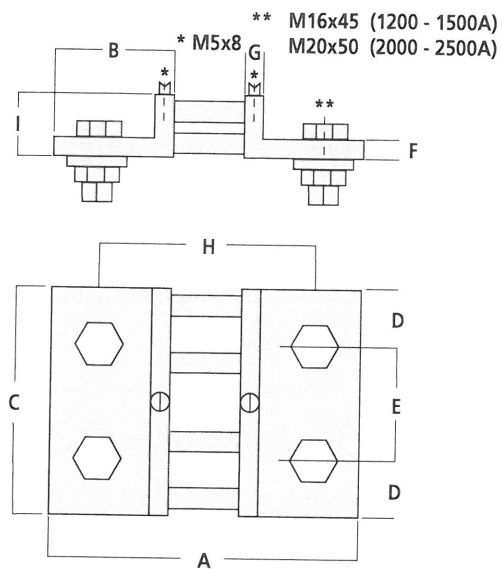


Fig. 4

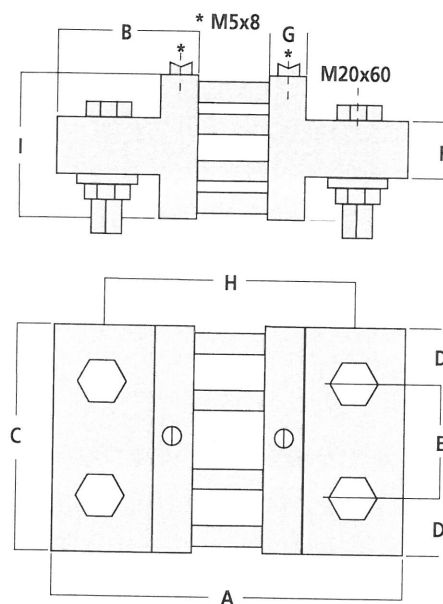


Fig. 5

