

## DER

### Strömshunt för DC- instrument

**Primärström 200..2500A (./60mV)  
200..1000A (./150mV)**

### DIN Standard 43703

#### Allmänt

Levereras komplett med skruvar för både primär och sekundäranslutning.

NOTERA! Eftersom en shunt leder en stor mängd energi, är kylning viktigt. För att undvika överhettning är det nödvändigt med rengjorda kontakter och kontrollera att skruvarna är riktigt dragna.

#### Tekniska data

Direktiv:	89/336/EEC, 92/31/CEE
Elektriska normer:	CENELEC HD 233, CEI 233, CEI 85-3, IEC 51, VDE 0410, BS 89, C 42-100
Dimensioner normer:	DIN 43703
Spänningsfall:	60mV, 100mV, 150mV, 300mV
Noggrannhet:	klass 0,5
Överlast:	1,2 In kontinuerlig 10 In under 5 sek. upp till 250A 5 In under 5 sek, från 251 ÷ 2000A 2 In under 5 sek, för 2500A
Referenstemperatur:	23°C
Omgivningstemperatur:	-25...+60°C
Lagringstemperatur:	-40...+80°C
Rel. luftfuktighet:	≤95%

#### Specialutföranden

- Spänningsfall 100mV och 120mV, dimensionerna A-H ökar i förhållande till 60mV med 23mm för 100mV och 35mm för 120mV.
- Spänningsfall 300mV, dimensionerna A-H ökar i förhållande till 150mV med 160mm. Tillverkas endast med primärström 30...1000A.

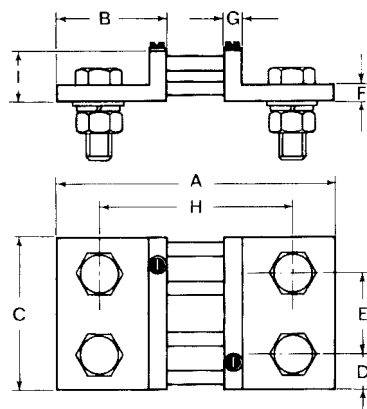
#### Typer, skruvanslutning

Typ		Skruv DIN933-5,8	Bricka DIN125-St	Mutter DIN935-5
DER 200÷ 250A	/60mV	2x M12x40	13	M12
DER 300÷400A	/60mV	2x M16x45	17	M16
DER 500÷600A	/60mV	2x M16x45	17	M16
DER 800÷1000A	/60mV	2x M20x50	21	M20
DER 1200÷1500A	/60mV	4x M16x45	17	M16
DER 2000÷2500A	/60mV	4x M20x50	21	M20
DER 200÷ 250A	/150mV	2x M12x40	13	M12
DER 300÷400A	/150mV	2x M16x45	17	M16
DER 500÷600A	/150mV	2x M16x45	17	M16
DER 800÷1000A	/150mV	2x M20x50	21	M20

#### Övriga dokumentationer

TD1546SV	1..150A / 60mV (1..150A/150mV)
TD1548SV	3000..10000A / 60mV (1200...10000A/150mV)

#### Dimensioner



Primärström	Spänningsfall	A	B	C	D	E	F	G	H	I
200 ÷ 250 A	60 mV	145	55	30	15	-	10	10	105	30
300 ÷ 400 A	60 mV	145	55	40	20	-	10	10	105	30
500 ÷ 600 A	60 mV	145	55	40	20	-	10	10	105	30
800 ÷ 1000 A	60 mV	165	65	60	30	-	10	10	115	30
1200 ÷ 1500 A	60 mV	165	65	90	21	48	10	10	115	30
2000 ÷ 2500 A	60 mV	165	65	120	30	60	10	10	115	30
200 ÷ 250 A	150 mV	270	55	30	15	-	10	10	230	30
300 ÷ 400 A	150 mV	270	55	40	20	-	10	10	230	30
500 ÷ 600 A	150 mV	270	55	40	20	-	10	10	230	30
800 ÷ 1000 A	150 mV	290	65	70	35	-	10	10	240	60