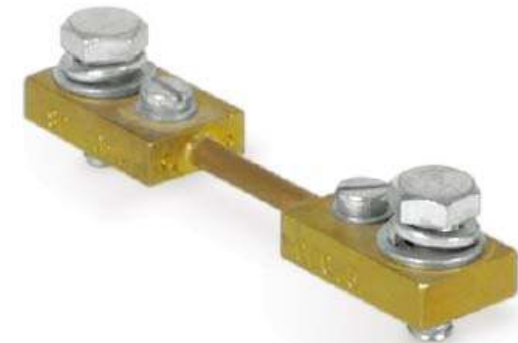
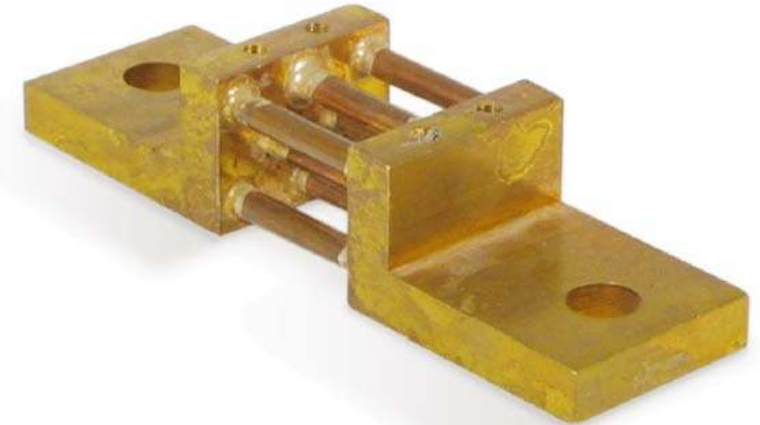




SHUNT

*Derivatori di corrente brasati
Shunts for DC instruments*



Derivatori di corrente brasati (Shunt)

Resistori di sense studiati per prelevare un segnale di tensione proporzionale alla corrente che li attraversa, con grande precisione, ripetibilità ed intolleranza alla temperatura.

Particolarmente adatti all'impiego in strumenti o sistemi di rilevazione a corrente continua, gli **SHUNT** sono realizzati con elementi di manganina brasati ad argento su piazzole in ottone e tarati per asportazione dagli elementi fino al raggiungimento del valore resistivo all'interno della tolleranza prescritta.

Il dimensionamento non eccede il carico specifico di $0,8W/cm^2$.

Principali caratteristiche

- grande precisione del segnale
- caratteristiche elettriche a norme CEI 13-6 IEC 51

Shunts for DC instruments

Sense resistors studied to take an electric signal proportional to the current which goes through them, with great precision, repetitiveness and insensitivity to temperature.

Particularly suited to be employed with direct current instruments and measurement systems, **SHUNTS** are made with manganin bars silver brazed on brass terminations and calibrated by filing until the ohmic value, within the indicated tolerance, is reached.

Dimensioning does not exceed the load of $0,8W/cm^2$.

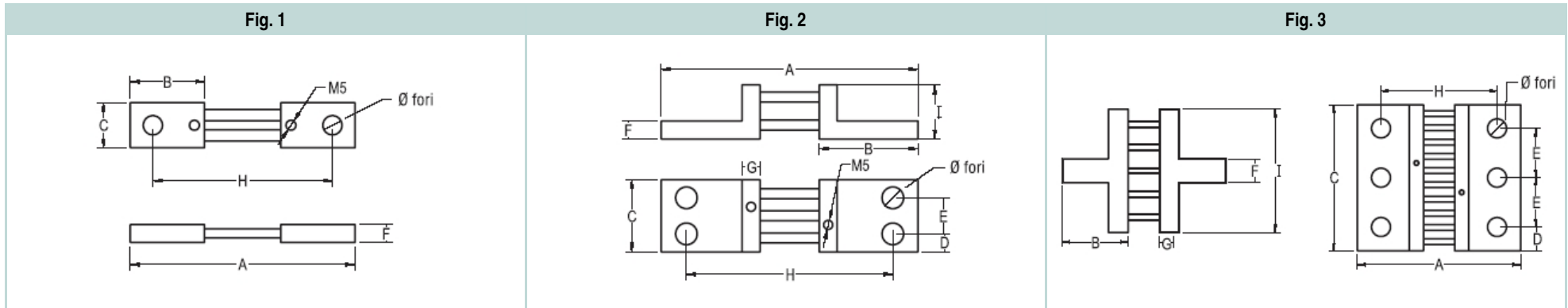
Main features

- high precision of the derived signal
- electrical characteristics CEI 13-6 IEC 51 compliant



SHUNT

Derivatori di corrente brasati Shunts for DC instruments



	Corrente Current	Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N° fori N° of holes	Ø fori Ø of holes	Peso Weight
60 mV	25-250 A	1	100	34 +0-1	20	-	-	8	-	80	-	2x1	8	125
	250-300 A ^{a)}	2	145 +0-3	55	30	15	-	10	10	115	30	2x1	12	500
	400-600 A ^{a)}	2	145 +0-3	55	40	20	-	10	10	115	30	2x1	12	750
	800-1000 A ^{a)}	2	145 +0-3	55	60	30	-	10	10	115	30	2x1	16	1400
	1200-1500 A ^{a)}	2	145 +0-3	55	90	21	48	10	10	115	30	2x2	16	1900
	2000-3000 A	2	145 +0-3	55	120	30	60	10	10	115	30	2x2	16	3000
	4000 A	3	165 +0-3	65	120	30	60	20	20	125	60	2x2	20	4300
100 mV	5000 A	3	175 +0-3	70	154	25	52	20	20	125	130	2x3	20	11000
	25-250 A	1	122	34 +0-1	20	-	-	8	-	102	-	2x1	8	130
	250-300 A	2	168 +0-3	55	30	15	-	10	10	127	30	2x1	12	510
	400-600 A	2	168 +0-3	55	40	20	-	10	10	127	30	2x1	12	770
	800-1000 A	2	168 +0-3	55	60	30	-	10	10	127	30	2x1	16	1430
	1200-1500 A	2	168 +0-3	55	90	21	48	10	10	127	30	2x2	16	1950
	2000-3000 A	2	168 +0-3	55	120	30	60	10	10	127	30	2x2	16	3075
	4000 A	3	187 +0-3	65	120	30	60	20	20	137	60	2x2	20	4450
5000 A	3	187 +0-3	70	154	25	52	20	20	147	130	2x3	20	11200	

a) Disponibili su richiesta con A=165 e H=85;95 - A=165 and H=85;95 available on request