



Bocznik - specjalny rezystor pozwalający na pomiar dużych wartości prądu.

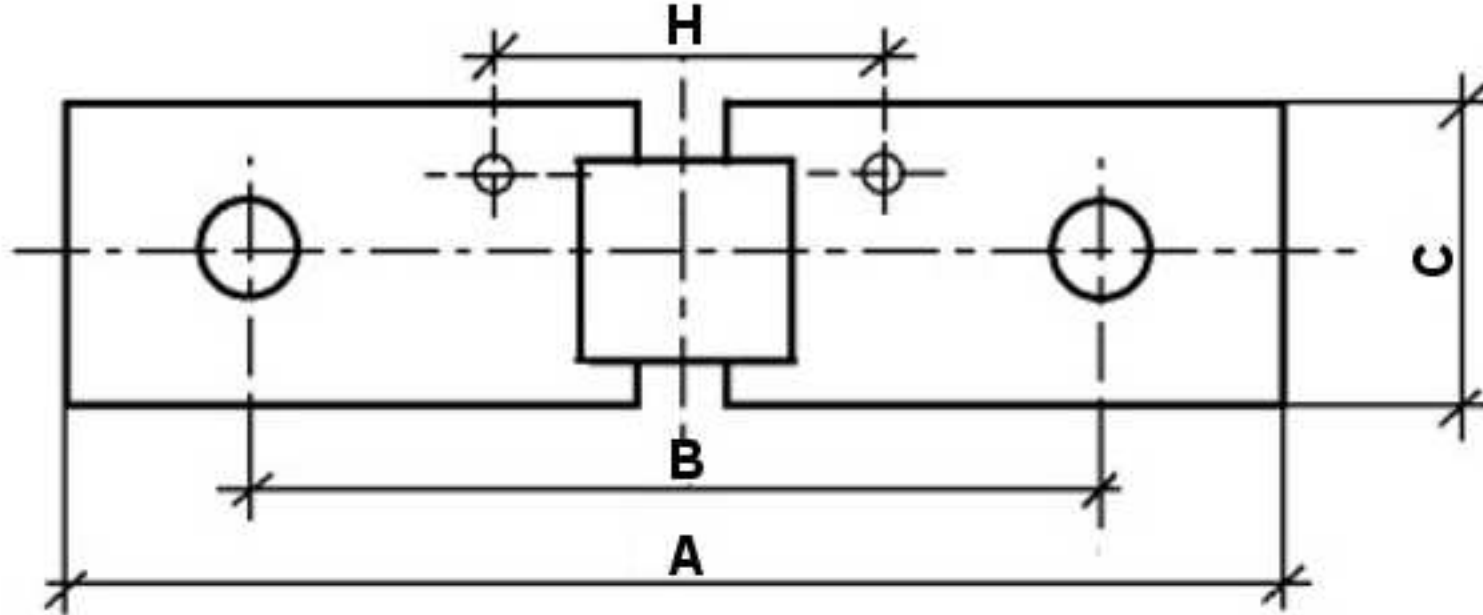
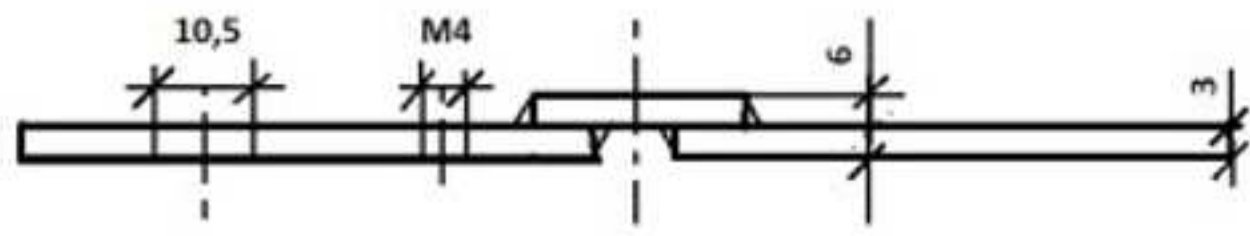
Stosowany do pomiarów prądu stałego i zmiennego (w zależności od stosowanego miernika). Bocznik może być wewnętrzny (zabudowany w mierniku) lub zewnętrzny.

Ponieważ rezystancja R bocznika jest stała, spadek napięcia jest wprost proporcjonalny do przepływającego przez bocznik prądu I . Spadek napięcia na zaciskach pomiarowych można opisać wzorem:

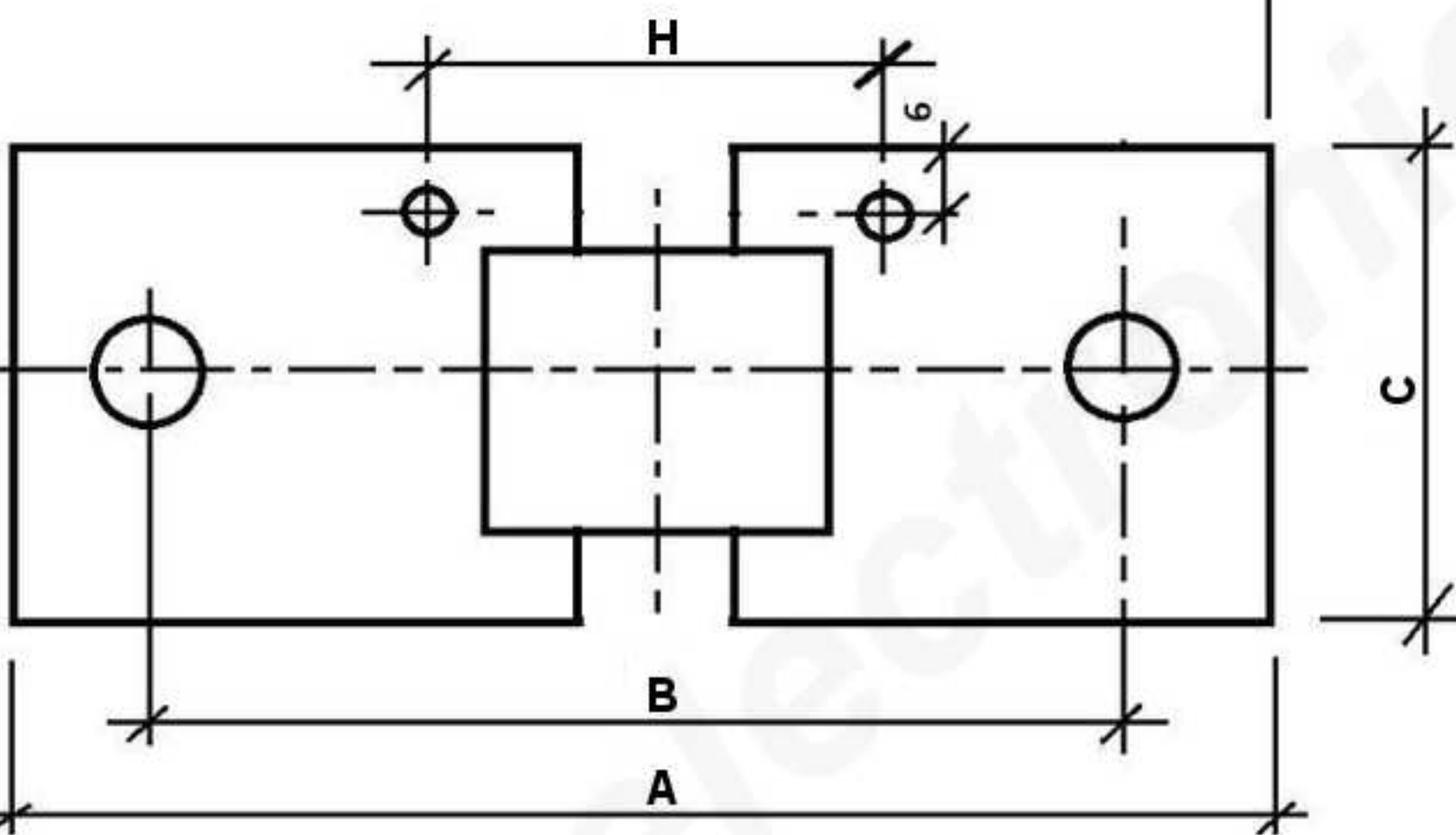
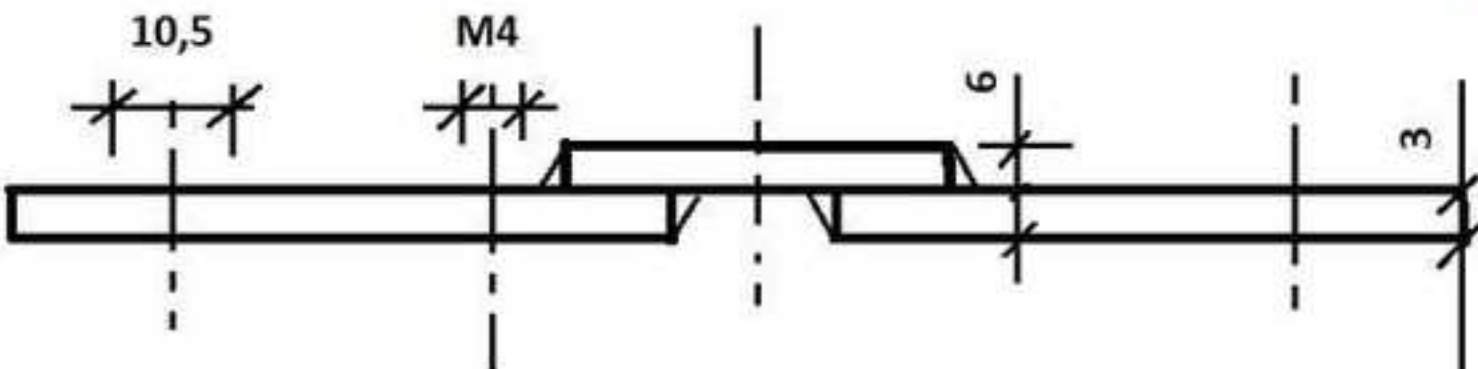
$$U = I \cdot R$$



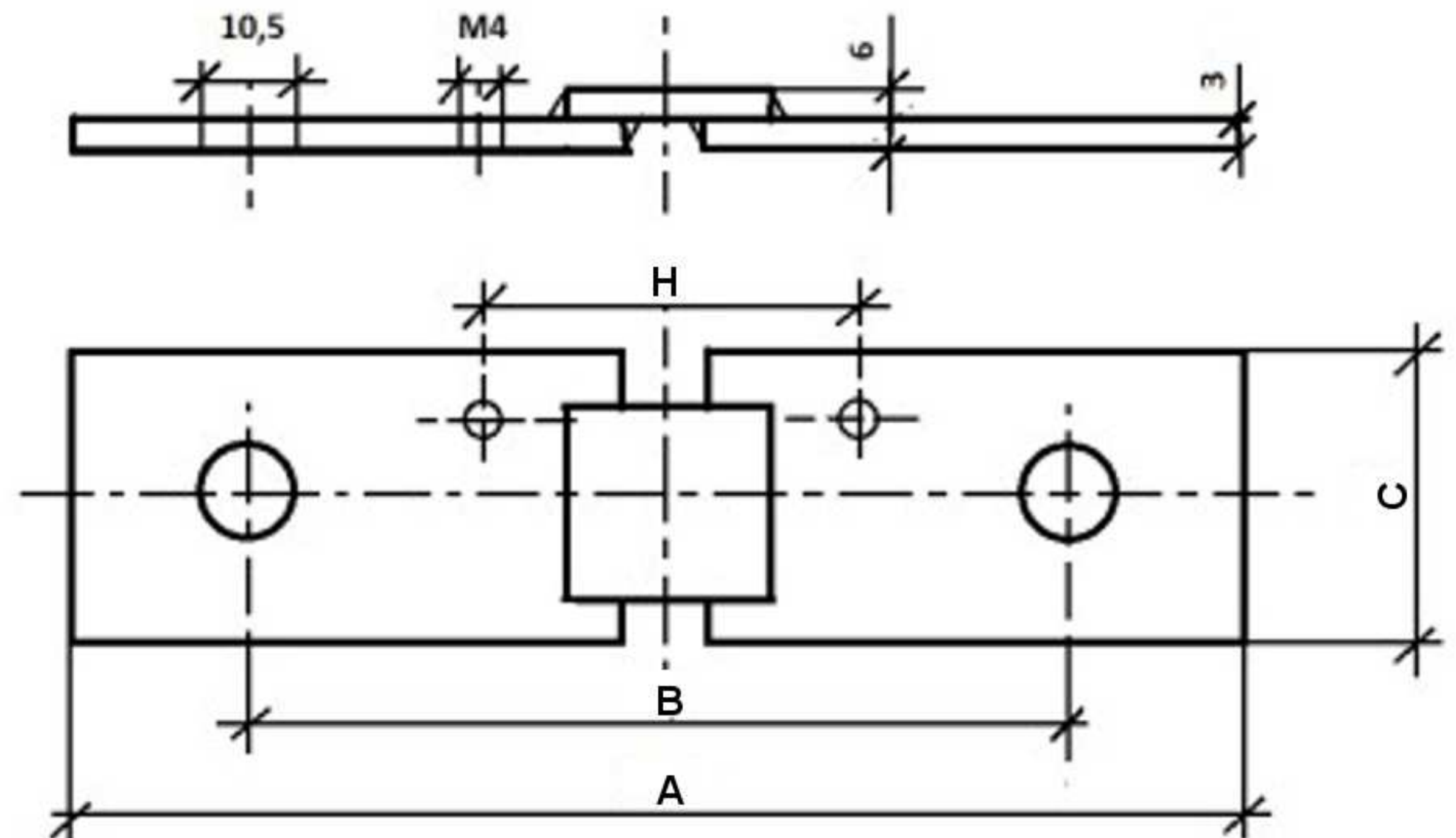
BES



BET



BOS



Boczniki prądowe płaskie typu BES, BET, BOS METRA Blansko

Wykonanie/seria i typ bocznika --->		BES		BOS	BET	
Prąd znamionowy wg typu --->		400	500	400	600	
Nazwa parametru	Jednostka	Wartość parametru				
Prąd znamionowy bocznika	A	400	500	400	600	
Znamionowy spadek napięcia	mV	60	50	60		
Klasa dokładności (wg PN/EN 60-051)	TP (%)	0,5		0,5		
Wymiary zewnętrzne	A	mm	110	114	76	128
	B	mm	82	84	47	94
	C	mm	30	45	30	45
	H	mm	42	44	36,5	40
Mocowanie/zaciski prądowe - otwory	mm	Ø 10,5	Ø 13,5	Ø 9	Ø 12,5	
Mocowanie/zaciski pomiaru - otwory	mm	Ø 5,3	Ø 5,3	Ø 4,5	Ø 5,3	
Waga	kg	0,09	0,14	0,085	0,16	
Kategoria bezpieczeństwa		CE				
Zakres temperatur pracy	°C	-25°C do +55°C				
Wilgotność względna	%	nie może przekraczać 75%				
Wilgotność bezwzględna	g/m ³	nie może przekraczać 15 g/m ³				
Ciśnienie powietrza	kPa	70 do 106 kPa				
Norma producenta		CSN EN 60051-1 ed.2.				