

**KOAXIÁLNÍ BOČNÍKY CSR1, CSR2 a CSR3**

Koaxiální bočníky CSR1, CSR2 a CSR3 jsou určeny pro přesné měření impulsních proudů o vysoké amplitudě ve středofrekvenčním a vysokofrekvenčním pásmu. Bočníky jsou zhotoveny z manganinu a niklované mědi. Výstup je vyveden na konektor BNC s výstupní impedancí 50 Ohmů. Indukčnost bočníku je v pracovním pásmu zanedbatelná. Odchylka přenosu na mezním kmitočtu nepřekročí 1 dB. Měřicí kabel doporučujeme opatřit širokopásmovou common-mode impedancí pro potlačení záskmitů. Provedení je přírubové nebo s bočním vývodem. Bočníky je možné také použít pro snímání trvalých proudů.

Typ	Převodní poměr [V/kA]	Maximální proud			Maximální integrál $I^2 \cdot t$ [A <sup>2</sup> s]	Mezní kmitočet [MHz] - 1dB		Rozměry [mm]
		8/20 $\mu$ s [kA]	10/350 $\mu$ s [kA]	Efektivní [A]		bez komp.	kompensovaný	
CSR1/2	500	-	-	1,3	-	500		Ø 80×32
CSR1/5	200	1	0,25	2	16	200		
CSR1/10	100	2	0,5	3	66	100		
CSR1/20	50	2,5	0,7	4,25	103	50		
CSR2/5	200	1,25	0,3	5	26	30		Ø 36×160
CSR2/10	100	2,5	0,6	7	103	30		
CSR2/20	50	5	1,2	10	415	20		
CSR2/50	20	5	1,2	11,5	415	15		Ø 36×75
CSR2/100	10	10	2,5	16	1650	10	50	
CSR2/200	5	20	5	23	6600	5	30	
CSR3/5	200	2	0,5	7	66	10	30	Ø 36×245
CSR3/10	100	4	1	10	265	10		
CSR3/20	50	8	2	14	1060	10		Ø 48×205
CSR3/50	20	16	4	22	4200	8		
CSR3/100	10	30	8	32	15000	8		Ø 65×180
CSR3/200	5	60	15	45	60000	6		
CSR3/500	2	100	25	70	165000	4		Ø 82×160
CSR3/1000	1	200	50	100	660000	3	10	







