

Voorbeelden van opgemeten INTERNE offset weerstand waarden van enkele Opamps.

Dit betreft vanzelfsprekend ENKELVOUDIGE Opamps in 8 polige omhulling.

Deze worden benut om op wafer nivo de offset af te regelen met laser-trimming, daarom zijn ze in veel gevallen NIET gelijk aan elkaar. Afhankelijk van de technologie zitten deze weerstanden aan de min (= pen 4) of aan de plus (= pen 7). Ze zitten aan 2 van de mogelijke 3 pennen 1, 5 of 8. Extern is middels deze pennen naregeling mogelijk. Meten met een Ohm meter met een spanning lager dan 0,2 Volt zodat er niets van de interne chip wordt mee gemeten. Bij testen Ohm-meter MIN aan 4, of PLUS aan 7. En maar proberen. Door deze verzameling is het soms mogelijk te achterhalen welke echte Opamp chip er in de omgenoemde "vermomming" zit. Gesorteerd op oplopende R.

IC	FABR.	OPM.	AANGETROFFEN		EXTRA INFO
CA3140	RCA	1 ^e	4-1 = 509	4-5 = 509	
		2 ^e	4-1 = 508	4-5 = 506	
TL081	TI		4-1 = 0k956	4-5 = 0k969	de echte
OPA604AP (fake)	(ALI)	1 ^e	4-1 = 0k935	4-5 = 0k934	merkt. : 88W7 ATB (lijkt op = TL081, ook bij f-meting?)
		2 ^e	4-1 = 0k965	4-5 = 0k969	
		3 ^e	4-1 = 0k957	4-5 = 0k697	
OPA604AP (fake)	(ALI)	1 ^e	4-1 = 1k207	4-5 = 1k234	merkt. : 2118 2197
		2 ^e	4-1 = 1k194	4-5 = 1k219	
		3 ^e	4-1 = 1k209	4-5 = 1k229	
CA3130	RCA		4-1 = 1k068	4-5 = 1k069	
OP627	fake	(ALI)	4-1 = 1k20	4-5 = 1k20	
OPA604	fake	(ALI)	4-1 = 1k20	4-5 = 1k20	
741	TI	oud	4-1 = 1k38	4-5 = 1k394	4-8 = X
741	TI	nieuw	4-1 = 1k483	4-5 = 1k493	
OP27	PMI		7-1 = 4k79	7-8 = 4k78	
OP27	AD	1 ^e	7-1 = 5k24	7-8 = 5k24	
		2 ^e	7-1 = 5k27	7-8 = 5k28	
OP27G	AD		7-1 = 5k24	7-8 = 5k25	
OP37G	FAKE	1 ^e	7-1 = 7k37	7-8 = 7k57	misschien OP07
	FAKE	2 ^e	7-1 = 6k72	7-8 = 7k37	misschien OP07
OP07			7-1 = 6k8	7-8 = 6k1	de echte
AD817	AD		4-1 = 8k38	4-5 = 8k30	
OP05	PMI		7-1 = 8k62	7-8 = 8k68	

LF411CN	NS	1 ^e	4-1 = 10k51	4-5 = 10k5
LF411CN	NS	2 ^e	4-1 = 10k04	4-5 = 10k09
NE5534	Philips		7-1 = 13k41	7-8 = 13k49
OP627		1 ^e	7-1 = 26k86	7-5 = 26k79
(de echte)		2 ^e	7-1 = 24k02	7-5 = 24k3
		3 ^e	7-1 = 24k24	7-5 = 24k43
LF256J	Mot		4-1 = 31k4	4-5 = 31k3
LF356			4-1 = 35k70	4-5 = 34k64
OPA134	fake versie		niet aangesloten	