

## Úprava zdroje GW-TR-030 na dvoukanálový nabíječ pro ROB

Měření zatěžovacích charakteristik upravených zdrojů 01 až 04, kanálů 1 a 2

U - výstupní napětí

Učl - přepočtené napětí na 1 článek pro 6ti článkový akumulátor (U / 6)

Rz - průměrná hodnota zatěžovacího odporu

I - naměřené výstupní proudy při výstupním napětí U na zátěži

Uzatměř - napětí na výstupu při zatížení pouze vnitřním odporem voltmetru

kanál 1 - konektor se dvěma kablíky, kanál 2 - konektor s jedním kablíkem

U	Učl	Rz	#01/K1	#01/K2	#02/K1	#02/K2	#03/K1	#03/K2	#04/K1	#04/K2
			I	I	I	I	I	I	I	I
[V]	[V]	[ohm]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]	[mA]
0,0	0,00	0,0	32,22	32,19	32,08	31,60	32,30	32,12	32,11	31,78
0,5	0,08	15,6	33,11	32,05	32,05	31,65	32,26	32,05	32,05	31,85
1,0	0,17	31,1	32,68	32,15	32,15	31,65	32,36	32,15	32,15	31,75
2,0	0,33	62,3	32,41	32,15	32,15	31,65	32,36	32,21	32,10	31,80
3,0	0,50	93,5	32,26	32,12	32,12	31,65	32,36	32,19	32,12	31,78
4,0	0,67	124,7	32,23	32,10	32,13	31,65	32,36	32,18	32,10	31,80
5,0	0,83	156,0	32,20	32,09	32,11	31,63	32,32	32,18	32,11	31,79
6,0	1,00	187,3	32,17	32,07	32,09	31,61	32,33	32,14	32,09	31,78
6,5	1,08	203,0	32,16	32,05	32,07	31,60	32,31	32,15	32,08	31,75
7,0	1,17	218,7	32,14	32,04	32,05	31,59	32,32	32,12	32,07	31,77
7,5	1,25	234,4	32,13	32,02	32,05	31,58	32,29	32,13	32,06	31,75
8,0	1,33	250,1	32,13	32,01	32,04	31,57	32,30	32,10	32,05	31,75
8,5	1,42	265,8	32,11	32,00	32,03	31,56	32,27	32,11	32,05	31,73
9,0	1,50	281,5	32,10	31,98	32,02	31,55	32,28	32,10	32,04	31,73
9,5	1,58	403,2	24,43	23,87	23,26	22,25	24,02	23,87	23,57	23,34
10,0	1,67	794,2	13,34	12,80	12,29	11,60	13,05	12,66	12,64	12,50
10,5	1,75	2894,4	3,97	3,77	3,39	3,18	3,72	3,74	3,72	3,65
11,0	1,83	6010,8	1,84	1,89	1,78	1,74	1,86	1,85	1,85	1,84
11,5	1,92	37673,5	0,32	0,35	0,24	0,22	0,34	0,34	0,36	0,34
Uzatměř [V]			12,00	12,00	11,97	11,97	11,99	11,98	11,99	12,00

Napětí adaptéru na vstupu do proudových zdrojů je 12,7 V

