

Test like written in the matching document by nelson pass

15V and different resistors from +VCC to drain.

R1 = 100ohm, R2 is 56ohm, R3 is R1// R2 = 35,9ohm

Reichelt # IRFP240 906K ND

at 15V

Nr.	at R1 VGS	at R1 Id(mA)	at R2 VGS	at R2 Id (mA)	at R3 VGS	at R3 Id (mA)
1	4,07	107,2	4,22	188,9	4,34	284,6
2	4,06	107,3	4,21	189	4,34	285,4
3	4,07	107,2	4,22	188,8	4,35	284,3
4	4,06	107,3	4,21	189,2	4,33	285,5
5	4,04	107,4	4,2	189,2	4,32	285,8
6	4,04	107,5	4,19	189,5	4,32	282,5
7	4,04	107,4	4,19	189,5	4,32	282,7
8	4,05	107,4	4,2	189,3	4,33	285,9

at 12V

Nr.	at R1 VGS	at R1 Id(mA)	at R2 VGS	at R2 Id (mA)
1	3,998	78,6	4,13	137,9

at 12V

6	3,976	78,8	4,13	137,9
---	-------	------	------	-------

at 24V

6	4,2	194	4,37	331,1
7				

at 12V and 8,4R	at 8R4 VGS	at 8R4 Id(mA)
7	4,7	833

digikey #IRFP240 908K CS

at 15V

Nr.	at R1 VGS	at R1 Id(mA)	at R2 VGS	at R2 Id (mA)	at R3 VGS	at R3 Id (mA)
1	3,889	109	4,03	192,4	4,15	290,6
2	3,941	108,5	4,09	191,2	4,21	288,8
3	3,941	108,5	4,08	191,5	4,21	289,2
4	3,939	108,5	4,08	191,4	4,21	289
5	3,918	108,7	4,06	191,8	4,19	289,6
6	3,925	108,7	4,07	191,6	4,19	289,5
7	3,933	108,6	4,08	191,6	4,2	289,3
8	3,933	108,6	4,08	191,6	4,2	289,4
9	3,896	109	4,04	192,3	4,16	290,5
10	3,911	108,8	4,06	191,8	4,18	289,9
11	3,917	108,8	4,06	191,9	4,19	289,8
12	3,886	109	4,03	192,4	4,15	290,6

at R3 VGS	at R3 Id (mA)
4,25	207,3

4,25	207,3
------	-------

4,53	527
4,54	528