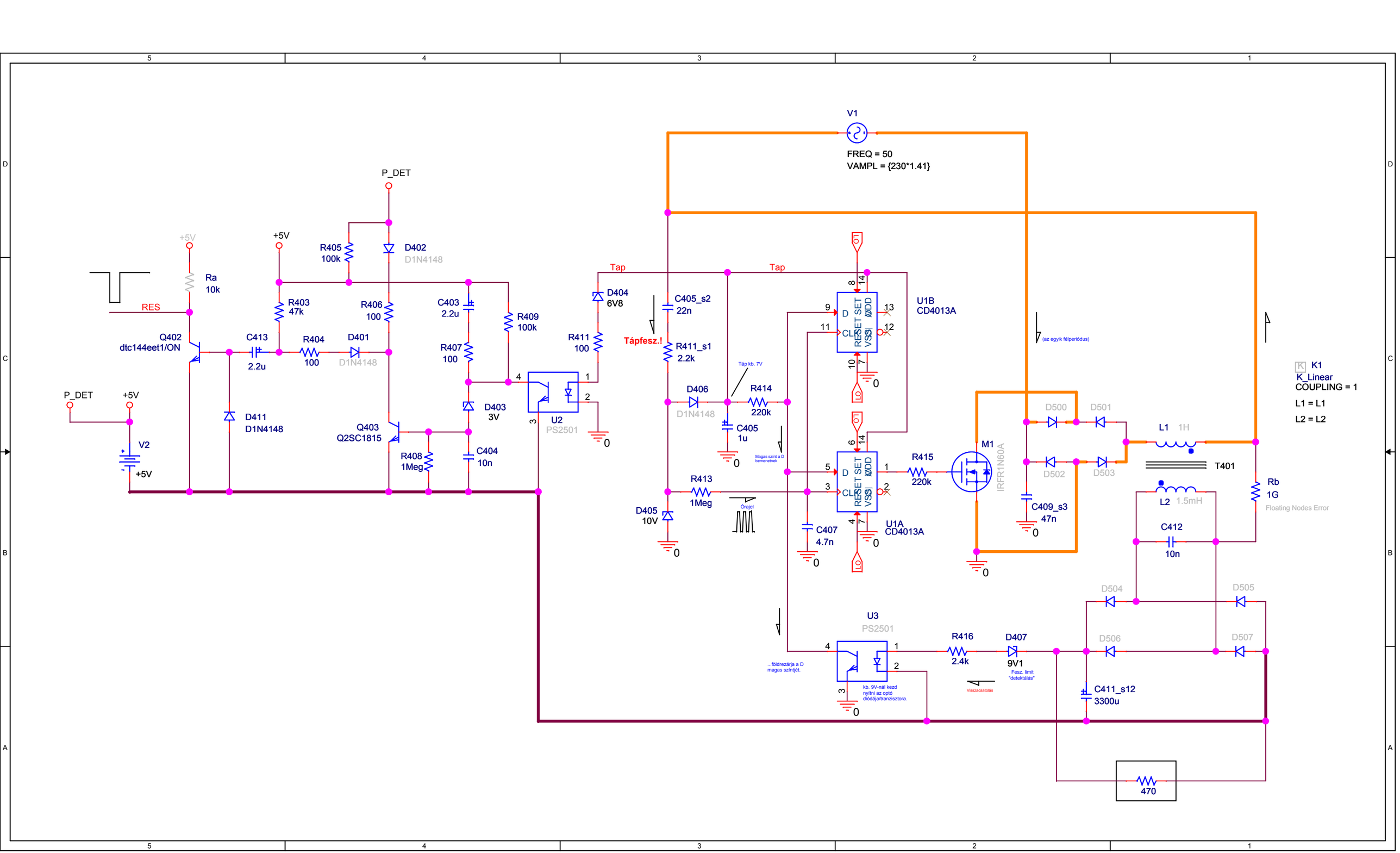
V1
FREQ = 50
VAMPL = {230*1.41}
P_DET
+5V
Ra
10k
RES
Q402
dtc144eet1/ON
C413
2.2u
R404
100
D401
D1N4148
R403
47k
R405
100k
D402
D1N4148
R406
100
C403
2.2u
R407
100
R409
100k
D403
3V
Q403
Q2SC1815
R408
1Meg
C404
10n
D411
D1N4148
V2
+5V
U2
PS2501
Tap
D404
6V8
R411
100
C405_s2
22n
Tápfesz.!
R411_s1
2.2k
D406
D1N4148
R414
220k
Táp kb. 7V
C405
1u
Magas szint a D bemenetnek
R413
1Meg
Órajel
D405
10V
C407
4.7n
U1A
CD4013A
U1B
CD4013A
R415
220k
M1
IRFR1N60A
(az egyik félperiódus)
D500
D501
D502
D503
L1
1H
T401
L2
1.5mH
C409_s3
47n
C412
10n
Rb
1G
Floating Nodes Error
K1
K_Linear
COUPLING = 1
L1 = L1
L2 = L2
D504
D505
D506
D507
U3
PS2501
R416
2.4k
D407
9V1
Fesz. limit "detektálás"
Visszacsatolás
...földrezárja a D magas szintjét.
kb. 9V-nál kezd nyitni az optó diódája/tranzisztora.
C411_s12
3300u
470