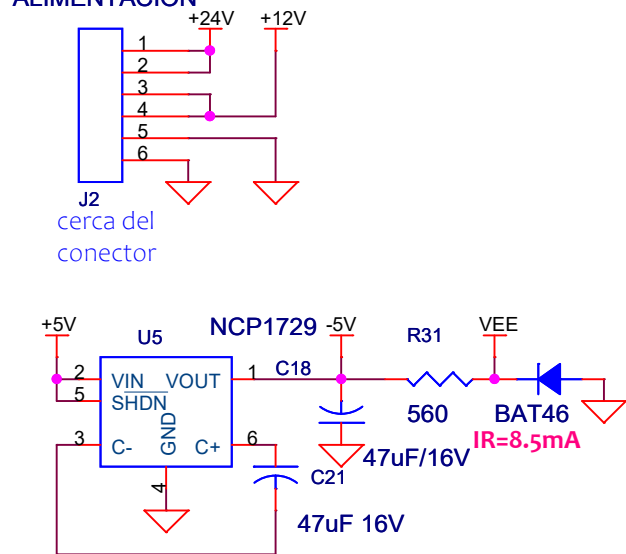
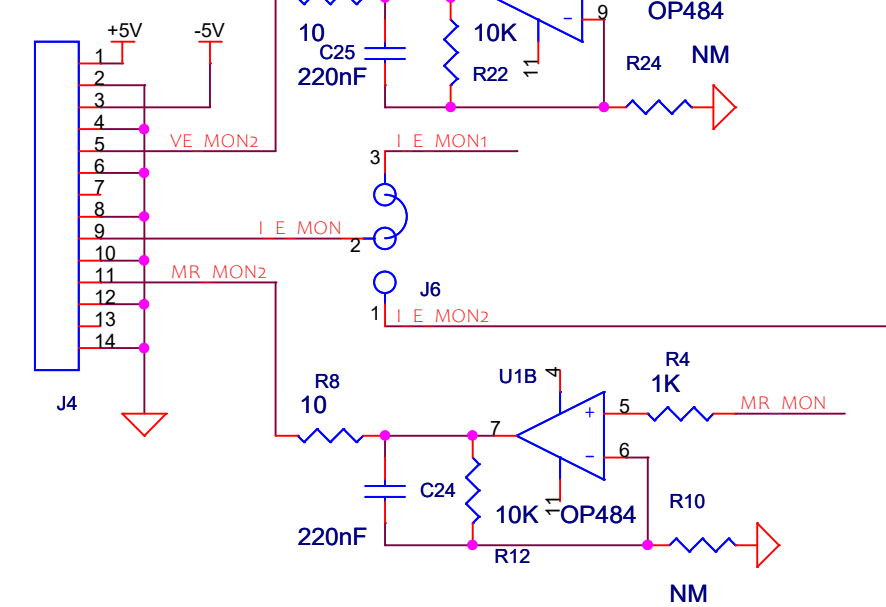


ALIMENTACION

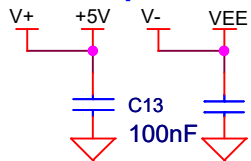


MEDIDA

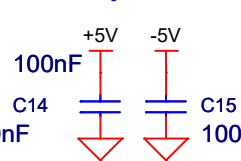


$$0 < I_{E_MON2} < 1.9V (I_E = @10mA)$$

desacoplo de U1



desacoplo de U2

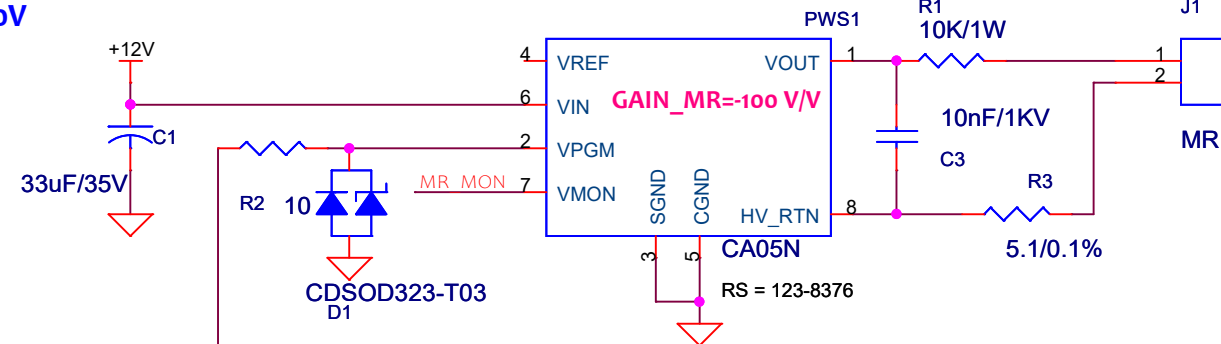


<https://docs.rs-online.com/26fd/0900766b815720e4.pdf>

$0 > V_{ENERGY} > -200V$ & $0 > V_{MESH_RETARD} > V_{ENERGY}$
 $0 < V_{MON_MR} < 2V @ V_{MR} = -200V$
 $0 < V_{E_MON} < 1.66V @ V_E = -200V$
 $0 < I_{E_MON} < 1V @ 10mA$
 $0 < I_{E_MON2} < 2 @ 5mA$

MESH_RETARD

$80mA < I_{in} < 220mA$



<https://docs.rs-online.com/f780/0900766b81720b5d.pdf>

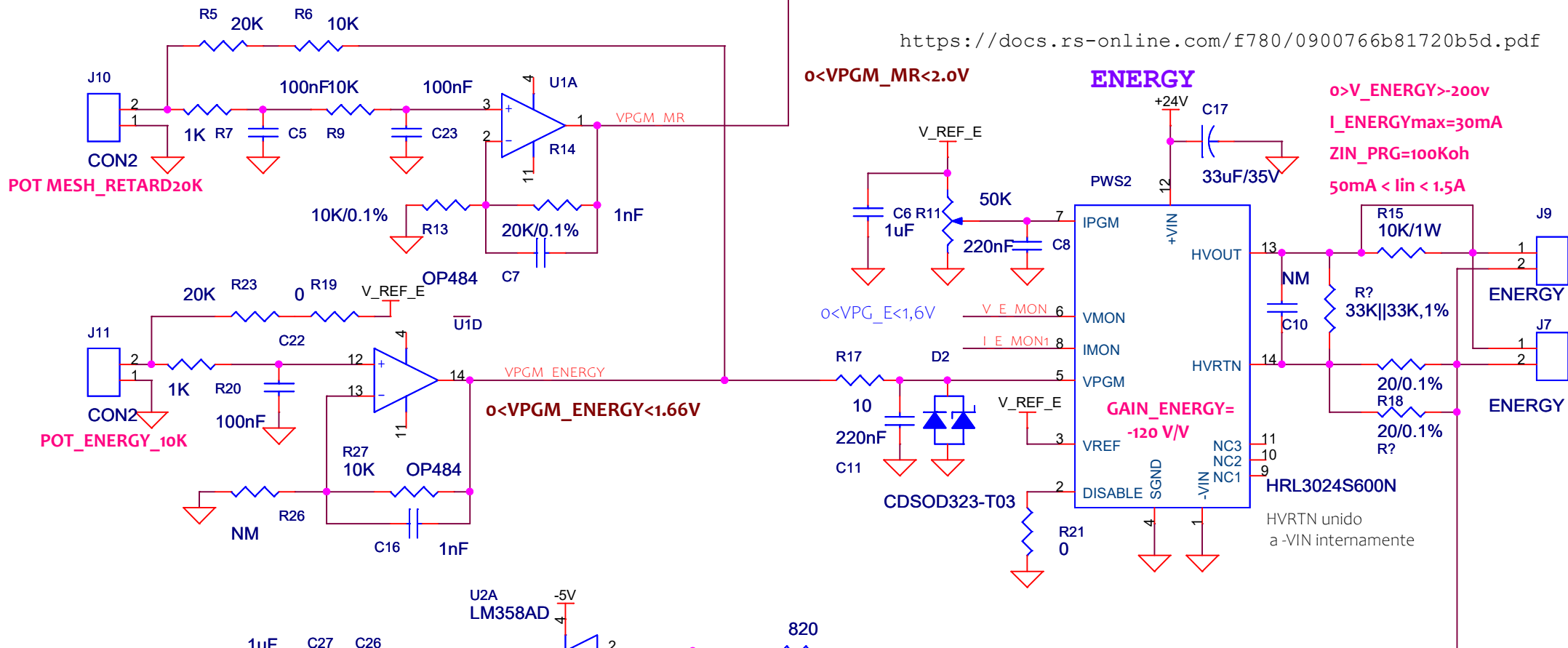
ENERGY

$0 > V_{ENERGY} > -200V$

$I_{ENERGYmax} = 30mA$

$Z_{IN_PRG} = 100Koh$

$50mA < I_{in} < 1.5A$



Esta medida de IE no se utiliza a menos que se reporten problemas con I_E_MON. Si el AmpOp LM358 da problemas de offset motar un OP284 (offset voltage 65uV) (LM358 tiene de 2 a 7mV) G=-19

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

SEGAINVEX, Dpto. Electrónica

Diseñado: Patricio Coronado

Dibujado: Patricio Coronado

Título: FUENTE DE ALTA TENSIÓN ENERGY y MESH RETARD

Tam. Orden de Trabajo: 20211069

Custom Archivo: <Archivo>

Fecha: Wednesday, June 26, 2024

Hoja 4 de 17

Rev. A