

Composant nécessaire:

- Nombre de relais totaux (Ref: G2RL-2(-HA, -PW1), G2RL-24) :
 - 15 relais dans les cartes de condensateur
 - 1 pour la carte d'alimentation
 - 2 pour les cartes d'entrée/sortie
 - → 1 pour mesurer la résistance de la fiole
- Optocoupleur :
 - 1 pour carte declenchement (ref: iso124) alimenté en +/-15V
 - → 1 pour la récupération de tension de la carte d'alimentation (ref: iso124)
 - → 1 pour le contrôle du thyristor (ref: 4N25)
 - 1 pour la carte d'alim pour contrôler le mosfet (ref: 4N25)
- Résistance :
 - $2 * 5 = 10$ pour les cartes condensateur 470 Kohm
- Condensateur :
 - $2 * 5 = 10$ pour les cartes condensateur (Ref : LLS2V471MELB)
 - pour la carte d'alim:
 - 4 de 2200uF /35V
 - 4 de 0,1uF ref : 1J100
- Bornier:
 - Bornier de 2 entrées :23 Borniers.
 - bornier de 3 entrées : 10 Borniers.
- Thyristor : MPPCT750D240
- Micro-controller : 18F45K50
- Bouton d'urgence REF : LAY37 REM YU
- transistor :
 - 4 pour commander des relais en 15V /5v.
 - 2 devant supporter 2A /15V min
 - 1 pour carte d'entrée devant supporter 0.2A /15V min
 - 1 pour carte de déclenchement devant supporter 0.2A /15V min
- Mosfet : pour la carte d'alim devant supporter 3A /300V min
- régulateur :OK