

Conseils :

Les prises et fiches SHV supportent 3kV rms en continu, tests à 5kV rms. On les utilise toutefois jusqu'à 5kVrms.

Mettre de la gaine thermo autour des fiches SHV.

Utiliser du fil de cuivre avec gaine en téflon (Distrelec).

Barrettes à cosse en époxy. Enlever les cosses inutiles.

Séparer les éléments HT des éléments BT.

Prévoir soit une enveloppe en plexy ou, en tout cas, des plaques horizontales en plexy.

Utiliser que des vis en plastique.

Dans l'air, on compte 1 mm d'espace par kV.

Pas de pointe de soudure ! Au contraire, faire des boules de soudure.

Prévoir des entretoises en plastique pour soutenir le boîtier en plexi.

Les plaques d'époxy sont poreuses et souvent, contiennent de l'humidité, ce qui peut tirer des arcs. Une astuce consiste à les étuver ou alors à les passer au foehn chaud un bon moment.

Il est vivement conseillé de gicler une couche de plastic 70 sur les plaques d'époxy.