

Utilisant une régulation à découpage équipée de filtres spéciaux, ces alimentations présentent une ondulation résiduelle très faible :

- **inférieure au millième de la tension nominale de sortie (au lieu de 1% pour les versions courantes).**

La forte réduction du handicap "résiduelle" autorise couramment leur montage à la place d'alimentations linéaires, avec, par rapport à ces dernières, les avantages suivants :

- faibles volumes et poids
- haut rendement, donc dissipation thermique réduite
- adaptation automatique aux tensions secteurs, de 85V à 265V~
- coût beaucoup plus faible dès que la puissance dépasse 20W

Répondant par ailleurs aux normes précisées sur nos modèles standards, tout aluminium, IP67, (dont elles gardent généralement la taille), elles équipent, depuis plusieurs années, divers bancs tests, équipements du CNRS ou valises portables de tests.

L'électronique est protégée par encapsulation à l'intérieur des boîtiers aluminium, ce qui assure une parfaite résistance :

- aux poussières
- aux vibrations
- à l'humidité

La résine à forte dissipation thermique utilisée pour l'encapsulation permet une homogénéisation de la température dans le boîtier. Le refroidissement est assuré par la convection naturelle de l'air autour du module (pas de ventilateur dans l'alim, dont il limiterait la fiabilité).

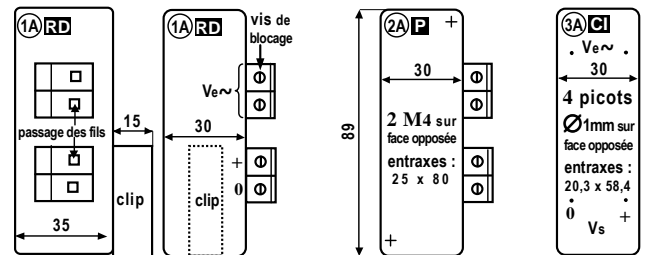
Toutes les alimentations à découpage que nous proposons sur les fiches AD1 à AD14 peuvent être proposées en version "alimentations hyper filtrées".

Les caractéristiques de protections, d'environnement, et de normes sont aussi applicables à ces alimentations.

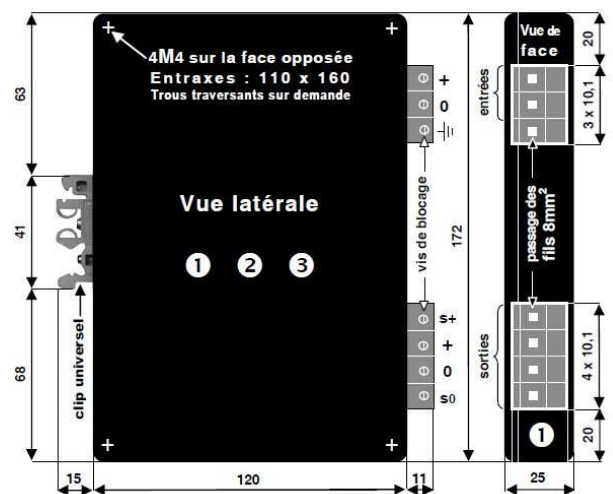
De plus, si les tensions de sorties standards ainsi que les puissances ne correspondent pas à vos besoins, nous pouvons réaliser ces alimentations hyper filtrées selon vos valeurs quelle que soit la quantité.

Ces alimentations sont disponibles en version :

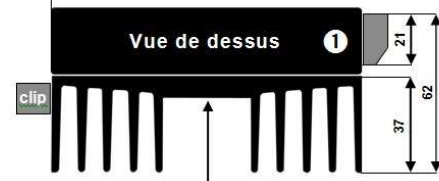
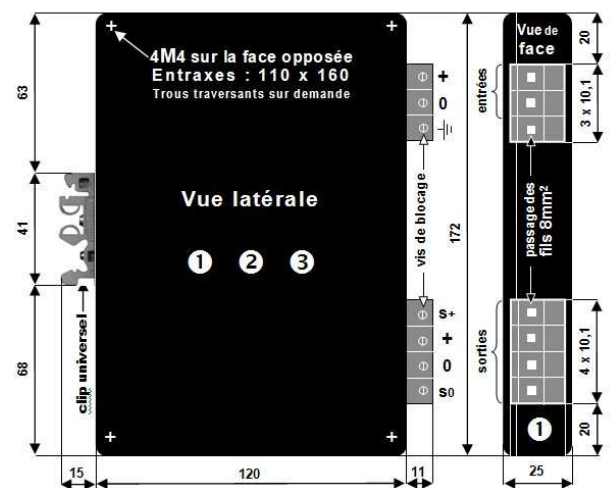
- R pour Rail DIN
- P pour paroi (bornier à vis avec inserts de fixation)
- C pour montage sur circuit imprimé
- F pour bornier Faston (jusqu'à 60W)
- Possibilité de réaliser des alimentations avec entrée et sortie sur fils.



Exemple de boîtiers compact en version 10W



Exemple de boîtiers en version 400W version Rail DIN



Exemple de boîtiers en version 300W Rail DIN avec radiateur additionnel