

REDRESSEURS D-750 & D-1750 (manuel)



Ce redresseur à auto transformateur variable allie : taille, simplicité et robustesse. Il est particulièrement bien adapté aux environnements les plus sévères (pays de grand froid ou de forte chaleur).

Les bornes de prise de mesure (CE1010), l'accès en face avant du fusible, donnent à ce matériel une grande sécurité d'intervention.

Le réglage de la tension de sortie s'effectue de 0 à 100% de sa puissance par l'intermédiaire de l'auto transformateur variable.

Sélection de la gamme :

Il est possible de modifier la gamme de puissance du redresseur

Protection :

- Par fusible au primaire et secondaire.

Les mesures de la tension et du courant s'effectuent :

- Par l'afficheur numérique.
- Par un multimètre externe connecté au niveau des bornes CE1010 de la face avant.
- Par le bornier de télésurveillance.

Il est possible de faire des mesures à courant coupé en connectant directement un interrupteur cyclique à la place du cavalier situé aux bornes «courant coupé».

Caractéristiques techniques pour le redresseur D750 :

- Entrée : 230V 50/60Hz
- Sorties : (48 V – 4 A, 24 V – 8 A)
- Température de fonctionnement : **-20 à +70 °C**
- Echauffement à pleine charge : **+20 °C**
- Conforme à la norme **EN50081-2 & EN50082-2**

Caractéristiques techniques pour le redresseur D1750 :

- Entrée : 230V 50/60Hz
- Sorties : (48 V – 15 A, 24 V – 30 A)
- Température de fonctionnement : **-20 à +70 °C**
- Echauffement à pleine charge : **+20 °C**
- Conforme à la norme **EN50081-2 & EN50082-2**

AFFICHEUR POUR REDRESSEUR 2 X 16 caractères



Cet afficheur a plusieurs fonctions, il permet de voir :

- **La Tension**
- **Le Courant**
- **Le Temps de fonctionnement** : c'est le temps du bon fonctionnement du redresseur.
- **Le Temps de défaut** : il correspond à 1% de la valeur du shunt. (modifiable en usine)
Par exemple, pour un shunt de 20 A : le compteur de défaut se mettra en route en dessous de 200 mA.



A ces fonctions, nous avons rajouté le blocage de compteur qui permet en cas de non-utilisation ou d'autres aléas d'arrêter le compteur d'enregistrement. Il se remettra automatiquement en fonction lorsqu'il détectera un courant dépassant les 1%.

Il présente plusieurs avantages :

- L'afficheur rétro-éclairé permet de lire les données dans des endroits sombres.
- La métallisation de l'afficheur reflète la lumière et permet une bonne lecture en plein soleil.
- Son alimentation autonome (pile 3,6 V) évite les pannes dues aux phénomènes de surtension secteur (orages ou autres).
- Du fait de la consommation extrêmement faible de l'afficheur, l'autonomie de la pile est égale à la durée de vie de l'appareil (environ 20 ans).
- Si l'agent oublie d'éteindre l'afficheur, ce dernier s'éteindra automatiquement au bout de 10 minutes.
- Cet afficheur peut même être installé sur des redresseurs déjà utilisés.
- Un contact défaut courant est disponible en option.

Caractéristiques techniques :

- **Dimensions** : 192 mm (largeur), 55 mm (hauteur), 52 mm (profondeur)
- **Poids** : 290 g avec la pile
- **Ecran** : 2 x 16 caractères
- **Retro éclairage** : Vert
- **Alimentation** : Pile format D Lithium Chlorure de Thionyl (LiSOCl²) 3,6V 14A
- **Consommation** : Veille 5 µA et 100 mA en fonctionnement