



**Sofchem**  
**9 rue du Gué**  
**92500 Rueil-Malmaison**  
sofchem@sfr.fr  
06.20.43.58.76

## **Documentation Ionisateur SANICHEM LP Modèle 0-24 Volts**





## Table des matières :

Documentation Ionisateur SANICHEM .....	1
Table des matières :.....	2
Alimentation :.....	3
Entrée : .....	3
Protection : .....	3
Normes : .....	3
Sortie : .....	4
Divers : .....	4
Boîtier.....	5
Voyant LED : .....	7



## **Alimentation :**

### **Entrée :**

Tension de 85 à 264 VAC, de 47 à 63 Hz

Intensité en charge, typique 0.6A @115 VAC, typique 0.3A @230 VAC

Intensité à vide, typique 10mA @115 VAC, typique 17mA @230 VAC

### **Protection :**

Protection bipolaire par deux fusibles de 5A de type semi temporisé.

Le raccordement électrique doit être équipé d'une protection par disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne.

Le conducteur de terre doit être raccordé, mais de part son principe de fonctionnement aucune liaison supplémentaire ne doit être réalisée entre la masse conductrice de la terre et la sortie. L'installateur devra vérifier que l'impédance entre le conducteur de terre et les sorties ne soit jamais inférieure à  $1M\Omega$  ( $4.7M\Omega$  en typique).

### **Normes :**

L'alimentation interne est conforme au standard EMI/EMC EN 61000-6-3 et EN 61000-6.1, PFC EN 61000-6-3.

Compatibilité électromagnétique :

Conduite : EN 55022, class B, FCC part 15, level B

Emissions : IEC / EN 61000-3-2, class A

Fluctuation : IEC / EN 61000-3-3

Décharge : ESD IEC / EN 61000-4-2 4 kV / 8 kV

Immunité : IEC / EN 61000-4-3 3 V/m

IEC / EN 61000-4-4 1 kV

IEC / EN 61000-4-5 1 kV / 2 kV

IEC / EN 61000-4-6 3 V/m

IEC / EN 61000-4-8 3 A/m

IEC / EN 61000-4-11

Sécurité basse tension : UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1,

Approuvée : cUL / UL File E188913



## **Sortie :**

L'alimentation interne est protégée contre les courts-circuits et les surtensions. La majeure partie des cas de courts-circuits présent aux niveaux de la sortie est géré par le contrôleur mais il existe la possibilité que la protection de l'alimentation plus rapide que la détection du contrôleur. Dans ce cas (voyant rouge LED éteint), l'alimentation devra être relancée (arrêt puis pause et remise en marche).

Tension 24 VDC

Intensité 1.1 A  
Puissance 25 W

## **Divers :**

Température de fonctionnement : -10 à +70°C

Humidité : 85% HR sans condensation.

Isolation : 1500 VAC

MTBF : 250 000H @ 25°C

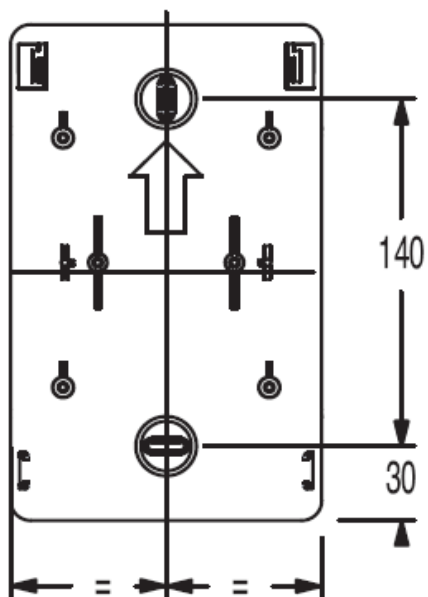
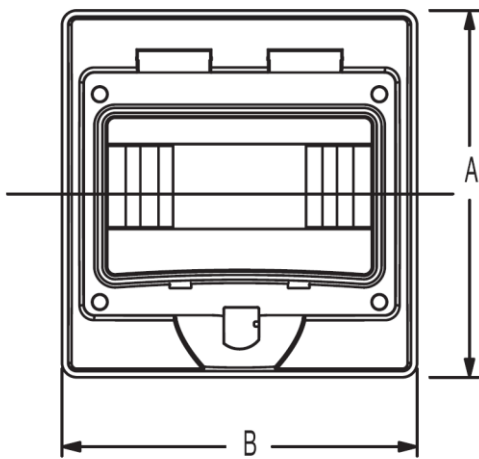
Interrupteur : Type bipolaire 250Vac 16A  
UL CSA 20A 277Vac, 250Vac 1½hp, 125Vac 1hp  
UL 100°C, file E45221, CSA file LR10990

Porte fusible 5x20mm de sécurité



## Boîtier

coffret avec capot étanche : A=200mm B=123mm C=112







## Voyant LED :

Deux voyants LED : un rouge et un vert indiquent l'état de l'appareil.

Le voyant LED Rouge sert à indiquer :

- En rouge continu : l'appareil fonctionne normalement.
- En rouge clignotant : un défaut est présent :
  - Soit le courant de sortie est trop faible.
  - Soit le courant de sortie a été limité au maximum autorisé.
  - Soit la puissance de sortie a été limitée au maximum autorisé.
  - Soit la température interne limite le courant de sortie suivant la règle :
    - 0.8 Ampères de sortie maximum si la température dépasse 65°C
    - 0.6 Ampère de sortie maximum si la température dépasse 75°C
    - Arrêt si la température dépasse 80°C
- Eteint : appareil en panne ou en sécurité.

Lorsque le voyant rouge n'est pas allumé en continu, la tension de sortie peut être inférieure à la consigne.

Le voyant LED Vert sert à indiquer le changement de polarité de la sortie.