


## ALIMENTATIONS AC/DC 2 SORTIES (50 à 150 W)

|  |   |
|--|---|
|  | <h3 align="center">Spécifications générales</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Régulation à découpage secteur</li> <li>■ Série économique</li> <li>■ 2 sorties</li> <li>■ Encombrements optimisés</li> <li>■ Aux normes CE récentes</li> <li>■ Rendements élevés</li> <li>■ Protection contre les surtensions à l'entrée et aux sorties</li> <li>■ Filtres entrée/sorties incorporés</li> <li>■ Entrée universelle pour les modèles 30 à 60 Watts (85 VAC à 265 VAC)</li> <li>■ Réalisés en conformité aux normes UL et CSA pour la sécurité</li> <li>■ MTBF &gt; 300000 heures</li> <li>■ Voyant de présence Vs (LED) pour chaque sortie</li> <li>■ Faibles bruits et ondulation résiduelle aux sorties</li> <li>■ Entrée/sorties sur bornier à visser</li> </ul> |
|--|---|

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

■ **ENTREE VAC**

| PARAMETRE                         | CARACTERISTIQUE  |
|-----------------------------------|--|
| Tension alternative d'entrée VAC  | 85 VAC à 265 VAC pour les modèles 30 à 60 watts ; 85 VAC à 135 VAC et 170 VAC à 265 VAC par commutation sur les autres modèles |
| Fréquence                         | De 44 à 440 Hz   |
| Protection                        | Par fusible 5*20 mm sur l'entrée AC et par limitation du courant primaire  |
| Courant d'appel                   | 25 à 30 Amp, selon les modèles, courant d'appel limité électroniquement  |
| Tension VDC admissible à l'entrée | 108 à 340 VDC pour les modèles 30 à 60 watts – 225 à 340 VDC pour les autres modèles   |
| Type de raccordement              | Bornier à visser (raccordement différent sur demande pas de 5.08 mm)   |

**▪ SORTIE VDC**

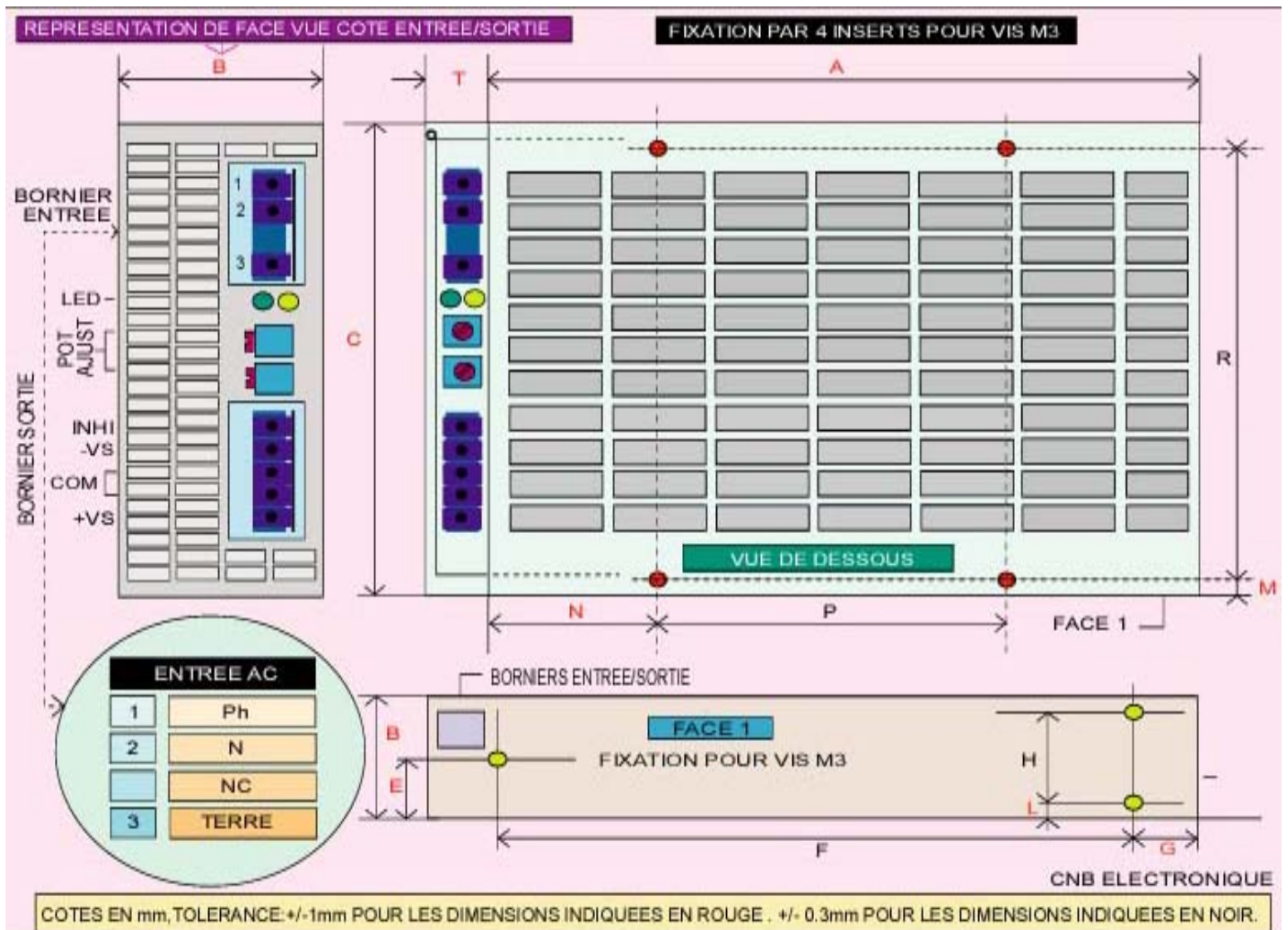
| <b>PARAMETRE</b>   | <b>CARACTERISTIQUE</b>   |
|--|--|
| <b>Tensions de sorties</b>                                       | <b>Voir guide de sélection</b>   |
| <b>Plage de réglage des tensions de sorties</b>                  | <b><math>\pm 10\%</math> (<math>\pm 15\%</math> typique) par potentiomètres accessibles sur chaque sortie sans démontage du capot</b>              |
| <b>Régulation des sorties en fonction de la charge</b>           | <b><math>\leq \pm 0.3\%</math> (pour 10 à 100% de Is max de la sortie principale)</b>  |
| <b>Régulation des sorties en fonction de la tension d'entrée</b> | <b><math>\leq \pm 0.3\%</math> (pour Ve nominale <math>\pm 15\%</math>)</b>  |
| <b>Temps de maintien</b>   | <b>10 mS (20 mS à la demande)</b>  |
| <b>Bruit et ondulation résiduelle (BP 20 MHz)</b>                | <b><math>\leq</math> à 150 mV CC de <math>\pm 12</math> VDC à 18 VDC et <math>\leq 250</math> mV CC pour les sorties à <math>\pm 48</math> VDC</b> |
| <b>Protection</b>  | <b>Limitation contre les surtensions (OVP) et contre les courts-circuits même prolongés par limitation du courant primaire</b>                     |
| <b>Télérégulation</b>  | <b>Sur tous les modèles de puissance</b>   |
| <b>Différences de tensions entre sorties</b>                     | <b><math>\leq 1\%</math> à la livraison</b>  |

▪ **GENERALITES**

| <b>PARAMETRE</b>                    | <b>CARACTERISTIQUE</b>   |
|-------------------------------------|--|
| Coefficient de température          | < à 0.05 %/°C  |
| MTBF                                | >300000 heures   |
| Température de fonctionnement       | De -10°C à +65 °C avec un derating de -2.5%/°C de 50°C à 65°C (-10°C à +71°C en option)  |
| Température de stockage             | De -35°C à +85°C   |
| Rendement                           | 70% à 85% selon les modèles  |
| Humidité relative sans condensation | 20% à 95%  |
| Isolement                           | Entrée/sortie 3750 VAC, Entrée/masse mécanique 2500 VAC, Sortie/masse mécanique 500 VDC ou conforme aux normes EN 60950 – UL 1950 – CSA 1950 etc |
| Refroidissement                     | Convection naturelle   |
| Fixation                            | A plat, ou verticalement, par vis M3 (Fixation sur rail DIN en option)   |
| CEM                                 | Conforme à la norme EN 55022 Classe B  |
| Autres modèles à 1,2 ou 3 sorties   | Voir les séries CN171 A, CN173 A, CN174 A, CN175 A, CN 176 A, CN177 A  |

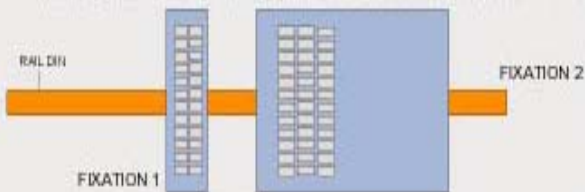
| <b>OPTION PFC</b> | <b>CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE</b>   |
|-------------------|---|
| Option 01         | Entrée inhibition référencée par rapport au 0 de la tension de sortie + VS (TTL CMOS) |

## ■ BROCHAGE ET ENCOMBREMENT DES BOITIERS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN 172 A



### OPTION RAIL DIN

TOUS LES BOITIERS DE LA SERIE CN172A PEUVENT ETRE FIXES SUR UN RAIL DIN GRACE A UNE OPTION PREVUE A CET EFFET. LES DEUX MODES DE FIXATION CI-DESSOUS PEUVENT ETRE UTILISES



### COTES D'ENCOMBREMENTS DES BOITIERS 1,2,3 ET 4 DE LA SERIE CN172A.

| BOIT.   | DIM.> | A   | B  | C   | D  | E    | F   | G    | H  | L | M  | N  | P   | R  | T  |
|---------|-------|-----|----|-----|----|------|-----|------|----|---|----|----|-----|----|----|
| BOIT. 1 |       | 115 | 36 | 100 | NC | 18   | 85  | 20   | 22 | 7 | 15 | 19 | 85  | 70 | 10 |
| BOIT. 2 |       | 140 | 41 | 100 | NC | 20.5 | 100 | 25   | 27 | 7 | 15 | 19 | 110 | 70 | 10 |
| BOIT. 3 |       | 175 | 50 | 110 | NC | 22.5 | 130 | 27.5 | 31 | 7 | 15 | 19 | 145 | 80 | 10 |
| BOIT. 4 |       | 187 | 55 | 110 | NC | 22.5 | 130 | 33.5 | 31 | 7 | 15 | 25 | 145 | 80 | 10 |