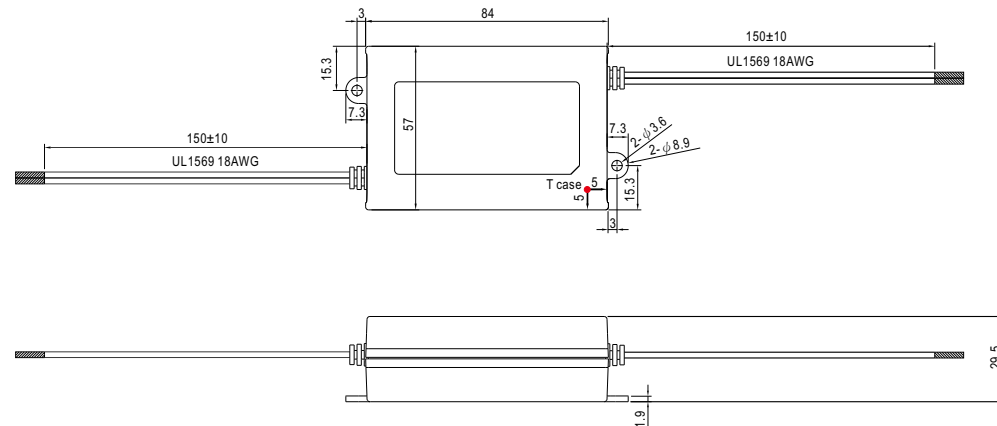




## ALIMENTATION 35 W – 24 V DC

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Référence             | <b>600APV3524</b>               |
| Puissance de sortie   | <b>36 W</b>                     |
| Tension de sortie     | <b>24 V DC</b>                  |
| Courant de sortie     | <b>1,5 A</b>                    |
| Plage de courant      | <b>0 A à 1,5 A</b>              |
| Tolérance de tension  | <b>±5,0 %</b>                   |
| Ondulation résiduelle | <b>150 mV crête à crête</b>     |
| Tension d'entrée      | <b>90 V à 264 V AC</b>          |
| Fréquence             | <b>47 Hz à 63 Hz</b>            |
| Courant d'entrée      | <b>0,5 A à 230 V AC</b>         |
| Rendement             | <b>84 %</b>                     |
| Courant de fuite      | <b>0,25 mA à 240 V AC</b>       |
| Courant d'appel       | <b>45 A (démarrage à froid)</b> |
| Classe de protection  | <b>classe II</b>                |
| Indice de protection  | <b>IP42</b>                     |
| Température ambiante  | <b>-30° à +70°C</b>             |
| Humidité relative     | <b>20 % à 90 %</b>              |
| Dimensions            | <b>84 x 57 x 29,5 mm</b>        |



Cotes en millimètres. Câbles d'entrée et de sortie : 150 ± 10 mm.



### Instructions importantes

**Avant la première utilisation 1.** Lire attentivement ce mode d'emploi avant utilisation et le conserver dans un endroit sûr.

**Utilisation 1.** Cet appareil est exclusivement destiné à une utilisation en intérieur et dans des environnements secs. **2.** Ne modifiez pas et n'altérez pas le produit. **3.** En cas de doute sur le montage, de suspicion de dysfonctionnement ou de dommage, arrêtez immédiatement l'appareil et contactez un électricien qualifié ou votre revendeur. **Alimentation 1.** Cet appareil est une alimentation à découpage raccordée au réseau, de 90 V à 264 V en courant alternatif, 47 Hz à 63 Hz. Il est de classe II, à double isolation : le câble d'entrée ne comporte pas de conducteur de terre et il ne faut pas en raccorder. **Entretien 1.** Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec. **2.** N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs ni de solvants, afin de ne pas endommager le revêtement. **Garantie 1.** Ce produit est couvert par une garantie limitée de 5 ans. **2.** Conservez impérativement votre preuve d'achat pour toute réclamation de garantie. **3.** Pour toute question ou problème, contactez notre service clientèle ou votre revendeur. **Normes de conformité 1.** Ce produit a été testé et certifié conforme aux normes européennes de sécurité électrique. **2.** Pour toute information complémentaire concernant la conformité, veuillez nous contacter.

### RACCORDEMENT

#### Câble de gauche – entrée secteur

**AC/N** – bleu – neutre

**AC/L** – brun – phase

#### Câble de droite – sortie 24 V DC

**+V** – rouge – pôle positif

**-V** – noir – pôle négatif

Câbles de 150 ± 10 mm : UL1569 18AWG. Appareil de classe II : aucun conducteur de terre.

## FONCTIONNEMENT

Sortie unique en tension constante, fixe, non réglable.

Appareil de classe II, à double isolation : pas de conducteur de terre.

Boîtier plastique, indice de protection IP42.

Refroidissement par convection libre, sans ventilateur.

Protection contre la surcharge, le court-circuit et la surtension de sortie.

Cette gamme ne comporte ni réglage de sortie, ni entrée de gradation, ni correction du facteur de puissance.

## DESCRIPTION

Cette alimentation à découpage de 35 W délivre une sortie unique en tension constante. Elle fonctionne de 90 V à 264 V en courant alternatif, ou de 127 V à 370 V en courant continu.

La gamme se décline en plusieurs tensions nominales, de 5 V à 36 V ; cette référence est la version 24 V. Son rendement atteint 84 %.

L'indice de protection IP42 ne protège que des chutes de gouttes d'eau : cet appareil est destiné à un emploi en intérieur, dans un environnement sec.

## PROTECTIONS

Surcharge : de 110 % à 160 % de la puissance nominale. Fonctionnement en mode intermittent, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Court-circuit : fonctionnement en mode intermittent, réarmement automatique dès la disparition du défaut.

Surtension de sortie : de 27 V à 32,4 V. Coupure de la tension de sortie ; la remise sous tension rétablit le fonctionnement.

## CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement : température ambiante de -30°C à +70°C. Se reporter à la courbe de déclassement.

Humidité en fonctionnement : 20 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation.

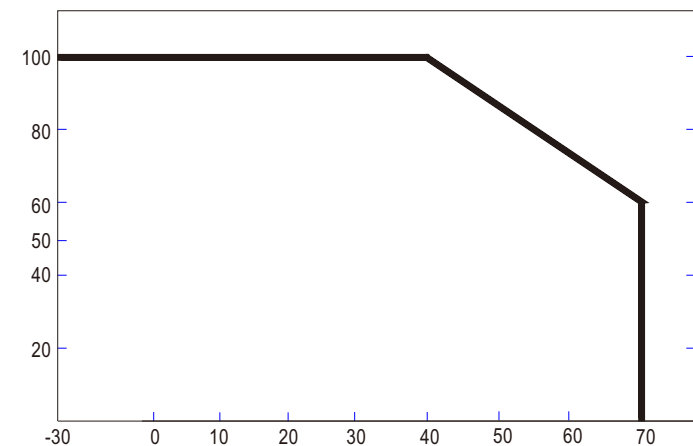
Stockage : -40°C à +80°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

Coefficient de température :  $\pm 0,03$  % par °C, de 0°C à +50°C.

Vibrations : 10 Hz à 500 Hz, 2 G, 10 min par cycle, 60 min sur chacun des axes X, Y et Z.

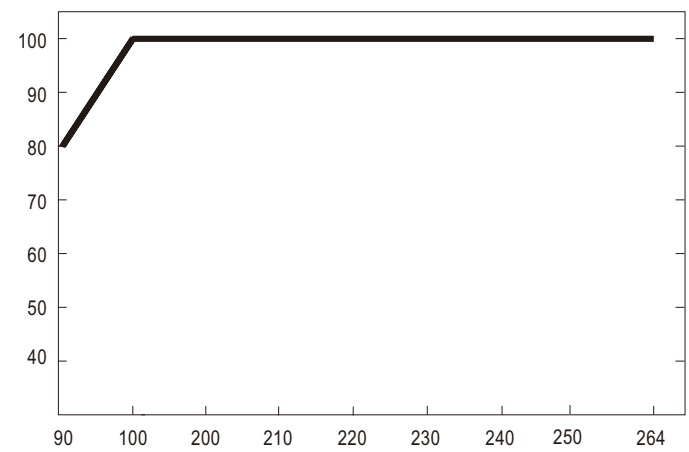
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur 16 A : 6 sur courbe B, 10 sur courbe C, sous 230 V AC.

## COURBE DE DÉCLASSEMENT



Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la température ambiante en °C, en montage horizontal. Les deux tracés correspondent aux deux tensions d'entrée repérées.

**CARACTÉRISTIQUE STATIQUE**



Charge admissible, en pourcentage de la puissance nominale, en fonction de la tension d'entrée en volts, à 60 Hz.  
Un déclassement est nécessaire sous faible tension d'entrée.

**NORMES ET CONFORMITÉ**

Sécurité : BS EN/EN 62368-1. Indice de protection IP42.

Émission électromagnétique : BS EN/EN 55032, BS EN/EN 61000-3-2 classe A, BS EN/EN 61000-3-3.

Immunité électromagnétique : BS EN/EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8 et -11, BS EN/EN 55035, niveau industrie légère.

Rigidité diélectrique : 3 kV en courant alternatif entre entrée et sortie.

Seules les marques de certification valables pour l'Europe sont reprises sur cette notice.