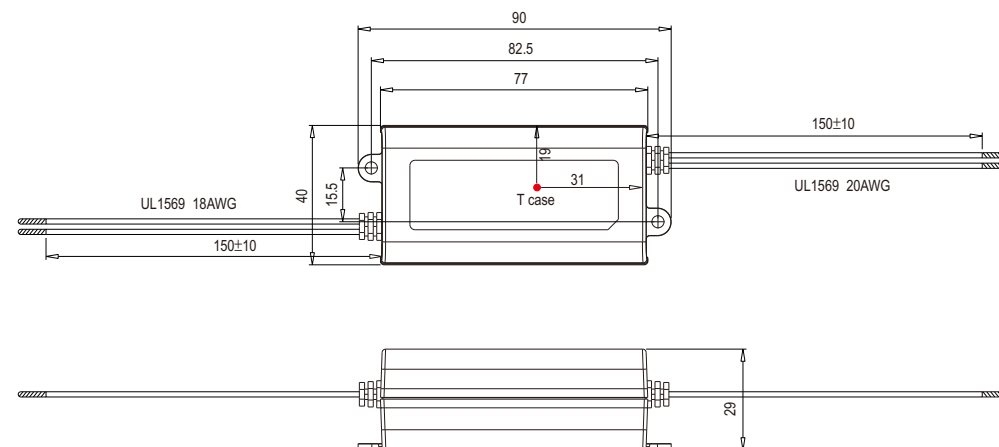




ALIMENTATION 16 W – 24 V DC

Référence	600APV1624
Puissance de sortie	16,08 W
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	0,67 A
Plage de courant	0 A à 0,67 A
Tolérance de tension	±5,0 %
Ondulation résiduelle	150 mV crête à crête
Tension d'entrée	90 V à 264 V AC
Fréquence	47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée	0,3 A à 230 V AC
Rendement	83 %
Courant de fuite	0,25 mA à 240 V AC
Courant d'appel	50 A (démarrage à froid)
Classe de protection	classe II
Indice de protection	IP42
Température ambiante	-30° à +70°C
Humidité relative	20 % à 90 %
Dimensions	77 x 40 x 29 mm



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 et 20AWG. 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 16 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 24 V ; cette référence est la version 24 V. Son rendement atteint 83 %.

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 : au-delà de 105 % 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 27,6 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.

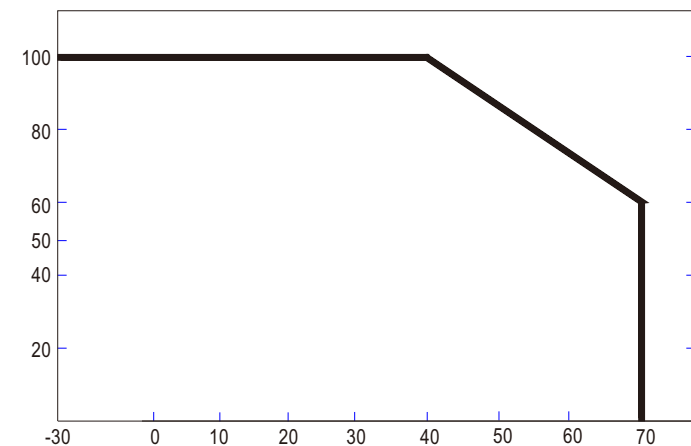
Stockage : -40°C à +80°C, 10 % à 95 % d'humidité relative.

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.

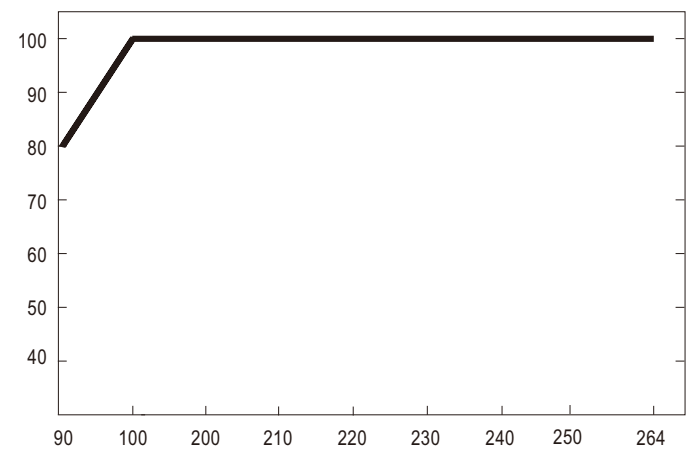
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur 16 A : 13 sur courbe B, 22 sur courbe C, sous 230 V AC.

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.