

APC AP4421

Référence fabricant : AP4421 · Catégorie : Outillage · Édition du 1 septembre 2026



L'APC AP4421 est un commutateur de transfert automatique (ATS) pour rack 1U, noir, équipé d'un écran LCD, de douze sorties CA C13 et d'une protection contre les sur-courants.

L'APC AP4421 est un commutateur de transfert automatique (ATS) conçu pour le montage en rack 1U. Il assure la gestion de l'alimentation électrique entre deux sources, avec une tension d'entrée et de sortie fixe à 230 V et une fréquence compatible 50-60 Hz. Le dispositif intègre un écran LCD pour l'affichage des paramètres et dispose de douze sorties CA de type coupleur C13. La protection contre les sur-courants est assurée par un disjoncteur intégré. Les spécifications environnementales indiquent une plage de température de fonctionnement de -5 à 45 °C et une humidité relative de 5 à 95 % sans condensation.

Attributions : [ETIM International](#) — [ODC-By 1.0](#) · [EPREL](#) — [Conditions de l'API publique du 3 juin 2024](#).

Usages adaptés

- Montage en baie standard 19 pouces
- Gestion de basculement entre deux sources d'alimentation électrique
- Surveillance visuelle des paramètres électriques via écran LCD
- Installation dans un environnement contrôlé respectant les plages de température et d'humidité spécifiées

Usages à limiter

- Non conçu pour le montage sur table ou encastré mural
- Sorties uniquement compatibles avec des fiches C13
- Protection contre les sur-courants mais pas de filtrage ou régulation de tension détaillé dans les données disponibles

Atouts documentés

- Format standard 1U facilitant l'intégration en rack
- Écran LCD pour le suivi local sans outil supplémentaire
- Douze points de sortie C13 pour la connexion simultanée d'équipements
- Protection intégrée contre les sur-courants

Points de vigilance

- Tension fixe à 230 V : incompatibilité avec des réseaux 110-127 V ou 400 V sans adaptation
- Fréquence d'entrée 50-60 Hz : vérifier la compatibilité avec le réseau local
- Température de fonctionnement limitée (-5 à 45 °C) : éviter les environnements non climatisés
- Humidité relative jusqu'à 95 % : risque de condensation si variations brutales de température

Connectique et capacités

- Entrée AC : tension 230 V, fréquence 50-60 Hz, courant 10 A
- Sorties : 12 x coupleur C13, tension 230 V, courant total 10 A
- Protection : disjoncteur contre les sur-courants intégré

Évolutivité et réparabilité documentées

Documentée. Le format rack 1U standard permet l'installation dans des armoires de données. L'écran LCD offre un accès local aux informations sans connexion réseau. Aucune information n'est fournie concernant le remplacement interne de composants, la disponibilité de pièces détachées ou les procédures d'ouverture du boîtier.

Contrôles avant achat

- Vérifier que le réseau électrique local fournit une tension stable à 230 V
- Confirmer la compatibilité de fréquence (50 ou 60 Hz) avec l'alimentation disponible
- S'assurer que les équipements connectés utilisent des fiches C13 et ne dépassent pas le courant total de 10 A
- Valider que l'environnement d'installation respecte les plages de température (-5 à 45 °C) et d'humidité (5-95 %)

Sécurité — Aucune correspondance exacte trouvée

Aucun rappel exact n'a été rapproché dans les sources locales à la date indiquée. Le lot et le numéro de série restent à vérifier.

Contexte de réparation

20 602 tentatives documentées pour la catégorie « outillage électroportatif », de 2013-09-26 à 2025-07-31.

Ces chiffres décrivent des tentatives de réparation dans cette catégorie ; ils ne mesurent ni le taux de panne ni la fiabilité de ce modèle. Source : [Open Repair Alliance](#) (CC-BY-SA-4.0).

Limites documentaires

- Aucune information sur la tension de sortie en cas de basculement
- Pas de détails sur le temps de transfert entre les sources
- Absence de données concernant la gestion réseau, SNMP ou les alertes à distance
- Informations limitées sur la protection contre les surtensions (transitoires) autres que le disjoncteur courant

Puissance

Tension de voltage à l'entrée (min)	230 V
Tension de voltage à l'entrée (max)	230 V
Fréquence d'entrée AC	50 - 60 Hz
Courant d'entrée	10 A
tension de voltage à la sortie (min)	230 V
Tension de voltage à la sortie (max)	230 V
Courant de sortie	10 A

représentation / réalisation

Dispositifs de protection électrique	Sur-courant
--------------------------------------	-------------

Design

Format	A mettre sur rack
Capacité du rack	1U
Couleur du produit	Noir
Écran	LCD
Certification	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Class A

Connectivité

Nombre de prises en sortie	12 sortie(s) CA
Types de sortie AC	Coupleur C13

Conditions environnementales

Température d'opération	-5 - 45 °C
Température hors fonctionnement	-25 - 65 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%

Poids et dimensions

Largeur	432 mm
Profondeur	236 mm
Hauteur	440 mm
Poids	3,93 kg

Informations sur l'emballage

Largeur du colis	600 mm
Profondeur du colis	349 mm
Hauteur du colis	114 mm

Caractéristiques et visuels : [Open Icecat](#). Database Right data-sheet 2026 Icecat. All rights reserved. Données fournies sans garantie (« AS IS »), adaptées par NotesBlog le 1 septembre 2026.