

APC AP4423A

Référence fabricant : AP4423A · Catégorie : Outillage · Édition du 1 septembre 2026



Le APC AP4423A est un commutateur de transfert automatique (ATS) monophasé 1U à montage en rack, doté de deux entrées IEC C20 et de neuf sorties CA réparties en huit coupleurs C13 et un coupleur C19.

Le APC AP4423A est un commutateur de transfert automatique (ATS) monophasé conçu pour le montage en rack 1U. Il permet d'alimenter du matériel connecté via deux sources d'énergie distinctes, assurant une continuité de service en cas de défaillance de l'une des alimentations. Le dispositif gère automatiquement la commutation entre les entrées avec un temps de transfert inférieur à 10 ms. Il dispose de deux connexions d'entrée de type C20 et offre neuf sorties CA (huit coupleurs C13 et un coupleur C19) pour distribuer l'alimentation redondante aux équipements connectés.

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

Usages adaptés

- Alimenter du matériel connecté via deux sources d'alimentation distinctes pour assurer une continuité de service.
- Gérer la commutation automatique entre deux alimentations avec un temps de transfert inférieur à 10 ms.
- Distribuer l'énergie redondante à plusieurs équipements connectés simultanément via les sorties C13 et C19.

Atouts documentés

- Temps de transfert inférieur à 10 ms lors de la commutation entre les alimentations.
- Surveillance des deux sources d'entrée pour détecter les écarts de tension ou de fréquence.
- Gestion réseau intégrée (carte NMC3) permettant un accès et une configuration via interface Web, SNMP ou CLI.
- Capacité de charge nominale de 3700 VA avec un courant nominal de 16 A.

Usages à limiter

- Le produit est conçu pour une alimentation monophasée (230 V) et ne couvre pas les configurations triphasées.
- Il nécessite des cordons d'alimentation d'entrée distincts (non inclus) pour connecter les deux sources d'énergie.
- La gestion à distance via réseau requiert l'utilisation de la carte NMC3 intégrée et une configuration spécifique.

Points de vigilance

- Les cordons d'alimentation d'entrée (2x C20) ne sont pas fournis avec le produit et doivent être acquis séparément.
- La carte NMC3 est intégrée mais son remplacement sur site nécessite une procédure spécifique pour maintenir la gestion réseau.
- Le temps de transfert inférieur à 10 ms s'applique lors de la commutation automatique, mais ne garantit pas l'absence d'interruption pour tous les types de charges sensibles.

Connectique et capacités

- Entrées : 2x connecteur IEC C20 pour les cordons d'alimentation distincts.
- Sorties : 8x coupleur IEC C13 et 1x coupleur IEC C19 pour la distribution de l'énergie redondante.
- Courant nominal : 16 A sur les entrées et sorties.
- Tension nominale : 230 V monophasé.

Évolutivité et réparabilité documentées

Documentée. La carte de gestion réseau NMC3 est intégrée au produit. Le remplacement de cette carte sur site est mentionné comme une fonctionnalité permettant de réduire les temps d'arrêt, mais la procédure exacte et l'accès interne ne sont pas détaillés dans les données fournies.

Contrôles avant achat

- Vérifier la compatibilité des cordons d'alimentation d'entrée (type C20) avec les sources d'énergie disponibles.
- Confirmer que le matériel connecté supporte une alimentation redondante via deux cordons distincts pour bénéficier de la fonctionnalité ATS.
- S'assurer que l'environnement d'exploitation respecte les plages de température (-5 à 45 °C) et d'humidité relative (5 à 95 %) spécifiées.

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 procédure détaillée de remplacement de la carte NMC3 ou l'accès aux composants internes.
- Les cordons d'alimentation d'entrée et les accessoires de montage spécifiques ne sont pas inclus dans le produit.
- La compatibilité exacte avec des charges non résistives n'est pas documentée au-delà du courant nominal de 16 A.

Puissance

Tension de voltage à l'entrée (min)	207 V
Tension de voltage à l'entrée (max)	253 V
Fréquence d'entrée AC	50 - 60 Hz
Courant d'entrée	16 A
Courant de sortie	16 A

Design

Format	A mettre sur rack
Capacité du rack	1U
Couleur du produit	Noir
Certification	CE, cUL listed, EN 55022 class A, FCC part 15 class A, UL listed

Connectivité

Nombre de prises en sortie	9 sortie(s) CA
Types de sortie AC	Coupleur C13, Coupleur C19

Conditions environnementales

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

Détails techniques

Empreinte carbone totale (kg of CO2e)	432,5
---------------------------------------	-------

Poids et dimensions

Largeur	432 mm
Profondeur	236 mm
Hauteur	44 mm
Poids	3,74 kg

Informations sur l'emballage

Largeur du colis	600 mm
Profondeur du colis	356 mm
Hauteur du colis	114 mm
Poids du paquet	5,51 kg

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.