

APC ProtectNet

Référence fabricant : PNET1GB · Catégorie : Outillage · Édition du 1 septembre 2026



Dispositif de protection contre les surcharges électriques, de couleur gris, doté d'un port Ethernet LAN (RJ-45) et conçu pour s'intercaler entre un équipement et le réseau.

APC ProtectNet (réf. PNET1GB) est un dispositif de protection contre les surcharges électriques, commercialisé par APC. Il se présente sous une forme compacte de couleur gris, mesurant 47 mm de largeur, 28 mm de profondeur et 104 mm de hauteur pour le produit seul. Le boîtier ne comprend pas de grille de montage intégrée. La connectivité repose sur un unique port Ethernet LAN (RJ-45). Sur le plan électrique, il supporte un courant de crête en mode normal de 6,5 A et un courant de crête en mode commun de 0,25 A, avec un temps de réponse de 1 ms. Les conditions d'utilisation indiquent une plage de température de fonctionnement de -15 à 65 °C et une humidité relative de fonctionnement allant jusqu'à 95 %. Le produit est vendu par unité.

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

Usages adaptés

- Protection d'équipements connectés via un câble RJ-45 contre les variations de tension.
- Utilisation dans des environnements où la température peut varier entre -15 °C et 65 °C.
- Installation dans des espaces restreints grâce à ses dimensions compactes (47 x 28 x 104 mm).

Atouts documentés

- Temps de réponse rapide (1 ms) pour l'intervention en cas de surcharge.
- Courant de crête en mode normal élevé (6,5 A), permettant une tolérance aux pics de courant importants.
- Dimensions réduites facilitant le placement dans des armoires ou espaces confinés.

Usages à limiter

- Aucune information sur la compatibilité avec les protocoles réseau spécifiques n'est fournie.
- Le produit ne dispose pas de grille de montage, limitant les options d'installation fixe standardisées.

Points de vigilance

- Aucune indication sur la durée de vie ou l'usure interne du composant de protection n'est documentée.
- L'absence de grille de montage peut nécessiter un support tiers pour une fixation stable.
- Les conditions d'humidité relative (jusqu'à 95 %) doivent être respectées pour éviter tout dommage.

Connectique et capacités

- 1 port Ethernet LAN (RJ-45) pour la connexion réseau.
- Courant de crête en mode normal : 6,5 A.
- Courant de crête en mode commun : 0,25 A.
- Temps de réponse : 1 ms.

Évolutivité et réparabilité documentées

Non documentée. Aucune information sur la possibilité d'évolution, de mise à jour ou de réparation interne n'est fournie dans les données techniques disponibles. Le produit est vendu comme une unité unique sans indication de pièces interchangeables ou de guides de maintenance.

Contrôles avant achat

- Vérifier que le courant de crête en mode normal (6,5 A) correspond aux besoins de l'équipement à protéger.
- S'assurer que l'environnement d'utilisation respecte la plage de température (-15 °C à 65 °C) et d'humidité (0-95 %) spécifiée.
- Confirmer la compatibilité physique avec le port RJ-45 de l'équipement cible.
- Considérer l'absence de grille de montage si une fixation standard est requise.

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 donnée sur la tension d'entrée/sortie ou la technologie de protection utilisée (par exemple, varistor, TVS).
- Pas d'information sur la certification électrique ou réseau (UL, CE, etc.).
- Aucun détail sur l'alimentation du dispositif lui-même s'il en nécessite une.
- Les conditions de stockage ne sont pas précisées au-delà des températures et humidités hors fonctionnement.

Puissance

Courant de crête, mode normal	6,5 A
Courant de crête, mode commun	0,25 A

Connectivité

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
-------------------------------------	---

Caractéristiques

Couleur du produit	Gris
Grille de montage	Non
Temps de réponse	1 ms

Détails techniques

Quantité par boîte	1 pièce(s)
--------------------	------------

Poids et dimensions

Largeur	47 mm
Profondeur	28 mm
Hauteur	104 mm

Conditions environnementales

Température d'opération	-15 - 65 °C
Température hors fonctionnement	-15 - 65 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	0 - 95%
Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%

Informations sur l'emballage

Largeur du colis	29 mm
Profondeur du colis	90 mm
Hauteur du colis	104 mm
Poids du paquet	110 g

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.