

PDU 10"
PDU 19"
PDU Zero-U

**Référence(s) : 6 468 00/01/05/06/07/09/10/11/12/13/14/15/18/19/
 20/21/22/23/24/30/31/32/33/35/36/50/51/52/53/54/56/57/59/60/
 61/70/90/92/94/95/97/98/99, 6 469 00/01/02/03/10/11**



SOMMAIRE

Page

1. CARACTERISTIQUES GENERALES	1
2. EQUIPEMENTS ET PERFORMANCES	3
3. DETAIL DES FONCTIONS	6
4. DIMENSIONS	9
5. INSTALLATION	10

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

■ 1.1 Présentation

Les PDU Legrand sont destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19".

Ils sont composés principalement :

- d'une cuve en aluminium
- de modules de prises
- de fonctions additionnelles
- d'une solution de raccordement
- d'une solution de fixation

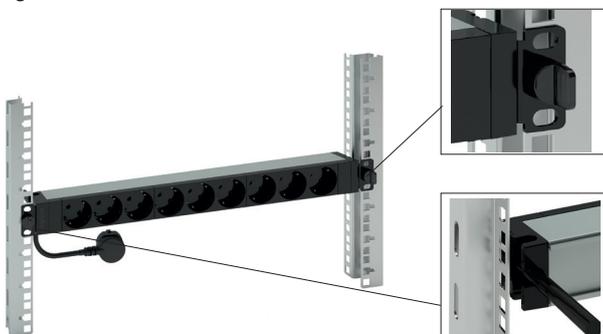
Alimentation monophasée 230V – 50/60 Hz ou triphasée 380 V – 50/60 Hz.

La gamme se décompose en 3 familles principales

- PDUs destinés à une installation horizontale (PDUs 10" et 19")
- PDUs destinés à une installation verticale (PDUs Zero-U)
- Accessoires

PDUs destinés à une installation horizontale (PDUs 10" et 19")

Pour installation sur les montants à entraxe de fixation 10" pour les PDUs 10" et 19" pour les PDUs 19". Cuve hauteur 1U pour un encombrement limité. Guidage du cordon intégré. Fixation rapide sans vis. Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant également une fixation verticale

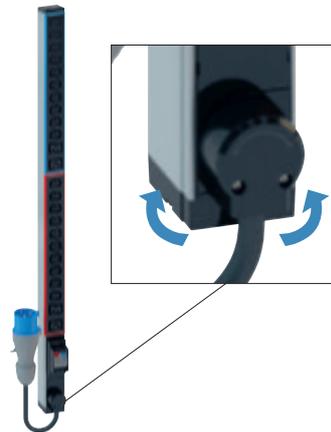


PDUs destinés à une installation verticale (PDUs Zero-U)

Pour installation verticale à l'arrière des enveloppes afin de ne pas prendre de place dans l'espace 19".

Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d'alimentation.

Livrés avec 2 jeux de fixation métallique : boutonnières pour une fixation rapide sans vis, pattes standards à visser.



Accessoires

- Module parasurtenseur de remplacement pour assurer la maintenance des produits
 - Obturateurs de prise pour condamner l'utilisation d'une prise
- Voir le descriptif détaillé des accessoires dans le chapitre « détail des fonctions »

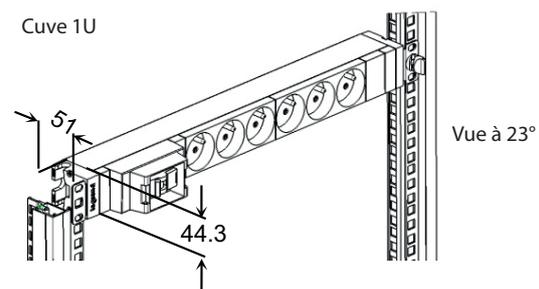
L'offre de PDU Legrand est commercialisée sous forme de références catalogue (cf leur descriptif dans le chapitre « équipement et performance ») et de produits configurés à la demande

■ 1.2 Caractéristiques mécaniques

- Cuves : Alu 6060 T5-R19 Anodisé incolore

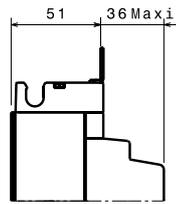
Dimensions en mm :

Cuve 1U

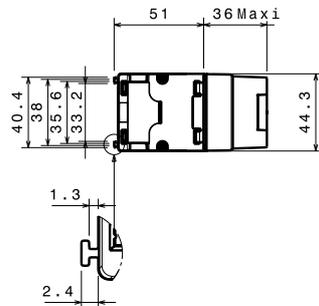


Cuve 1U

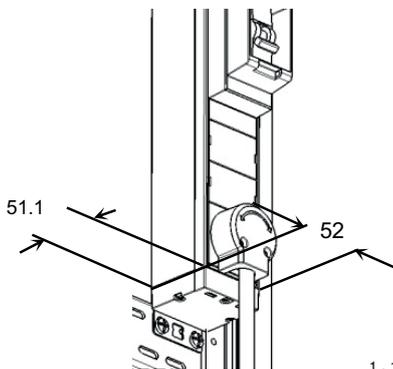
Vue de dessus



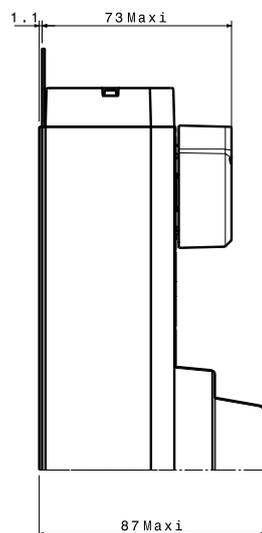
Vue de l'extrémité



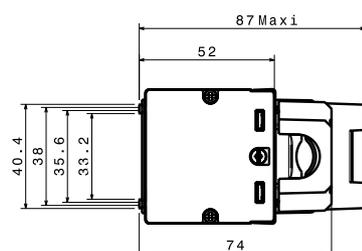
Cuve Zero-U



Vue de côté



Vue de l'extrémité



- Modules de prises :

PC/ABS

Laiton CW507L (CuZn 36)

- Pattes de fixation :

Acier DC01-A-m Galvanisé

■ 1.3 Caractéristiques d'environnement

Températures de transport et de stockage: -20 à + 70 °C

Températures de fonctionnement : +5 à + 45 °C

■ 1.4 Normes, réglementations et tests

En fonction de leur équipement, les PDU respectent les normes en vigueur ci-dessous

Domain d'application	Norme
Prises/fiches standard Franco/Belge	IEC/TR 60083
Prises/fiches standard Allemand	
Prises/fiches standard Anglais + access. électriques	
Prises st. Italien	
Prises st. Suisse	
Connecteurs pour matériels électriques C13 et C19	IEC 60320-2-2
Parafoudre basse tension	IEC 61643-11
Interrupteur	IEC 61058-1
Disjoncteur	IEC 60898-1
Disjoncteur différentiel	IEC 61008-1
Disjoncteur thermique	IEC 60730-2-9
Fiche industrielle	IEC 60309-1
Matériel de traitement de l'information	IEC 60950-1

IP: IP40 pour les standards franco/belge, allemands, suisse, italien, standard anglais et IP20 pour les connecteurs pour appareils électriques (C13,C19)

IK07

Test au fil incandescent: Les prises de différents standards équipant les PDU ainsi que les autres fonctions satisfont aux exigences de leurs normes respectives concernant la résistance à la chaleur anormale et au feu en respectant les seuils suivants :

- Pièces plastiques en contact avec des parties actives : 750°C.
- Pour les autres pièces plastiques : 650°C.

Echauffement: Les PDU respectent la limite d'échauffement normative qui est de 45°C pour les standards franco/belge, allemands, suisse, italien et connecteurs pour appareils électriques (C13,C19) et 52°C pour le standard anglais.

Contrôle final: Conformément aux exigences normatives et aux exigences du groupe Legrand tous les produits subissent des tests en production tels que :

- Continuité électrique afin de s'assurer du bon câblage du produit.
- Rigidité diélectrique sous 2000V pour s'assurer qu'il n'y a pas de courant de fuite.
- Test de fonctionnement

Conformité RoHS et REACH: Les PDU sont conformes aux exigences européennes et sont donc conformes à la directive RoHS (limitation de substances dangereuses) et au règlement REACH (enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques).