

## Description

Le Compact **Power-D-Box®** se distingue par sa hauteur de seulement une unité de hauteur (44,45 mm). Cela permet d'économiser de précieuses unités de hauteur dans le rack informatique, qui sont ainsi disponibles pour la technologie active. Les divers modèles permettent l'utilisation de disjoncteurs hydrauliques-magnétiques enfichables de type 8340-F, afin d'atteindre une distribution de courant maximale avec un encombrement minimal. Outre les diverses variantes préférentielles, des solutions personnalisées parfaitement adaptées à votre application peuvent être conçues.



**Compact Power-D-Box®**

## Caractéristiques principales

- Système de distribution de courant 19" en aluminium
- Tension nominale DC 48 V, 65 V, 80 V (en fonction de la variante)
- Protection pôle négatif
- Courant total en fonction de la variante, jusqu'à 150 A
- Charge de jusqu'à 40 A par disjoncteur (en fonction de la variante)
- Disjoncteurs indépendants de la température enfichables sous tension

## Types préférentiels

Les types préférentiels sont les produits E-T-A qui sont utilisés le plus souvent par nos clients.

Ces types préférentiels ont un prix particulièrement avantageux et se distinguent par leurs délais de livraison plus courts que ceux des autres variantes.

Types préférentiels	Brève description
PDB-1-N-8340-8E-B0-RR	Courant de charge max. 30 A, alimentation non redondante, 1 x 8 disjoncteurs
PDB-1-N-8340-2P-4R-B0-RR	Courant de charge max. 40 A, alimentation redondante, 2 x 2 disjoncteurs (2 pôles)

## Vos avantages

- Encombrement minimal dans le rack informatique grâce au boîtier de 1 unité de hauteur
- Montage facile dans les armoires 19" ou ETSI à l'aide d'une bride adaptable
- Extension aisée du système sans temps d'arrêt grâce aux coupe-circuits automatiques enfichables

## Conformité



**Données techniques : PDB-1-N-8340-8E-B0-RR**

**Caractéristiques générales**

Tension nominale	Max. 60 V DC
Pôle protégé	négatif
Disjoncteur / coupe-circuit automatique	Disjoncteur enfichable de type 8335 ou 8340-F  8335-F410-P1M1-K800000-1 A ... 30 A 8340-F410-P1M1-KNH0-0,02 A ... 30 A
Nombre de charges	1 x 8
Redondance	Système non redondant
Conformité	EN 60950-1 / EN 62368-1
Plage de température de service	-30 ... +55 °C

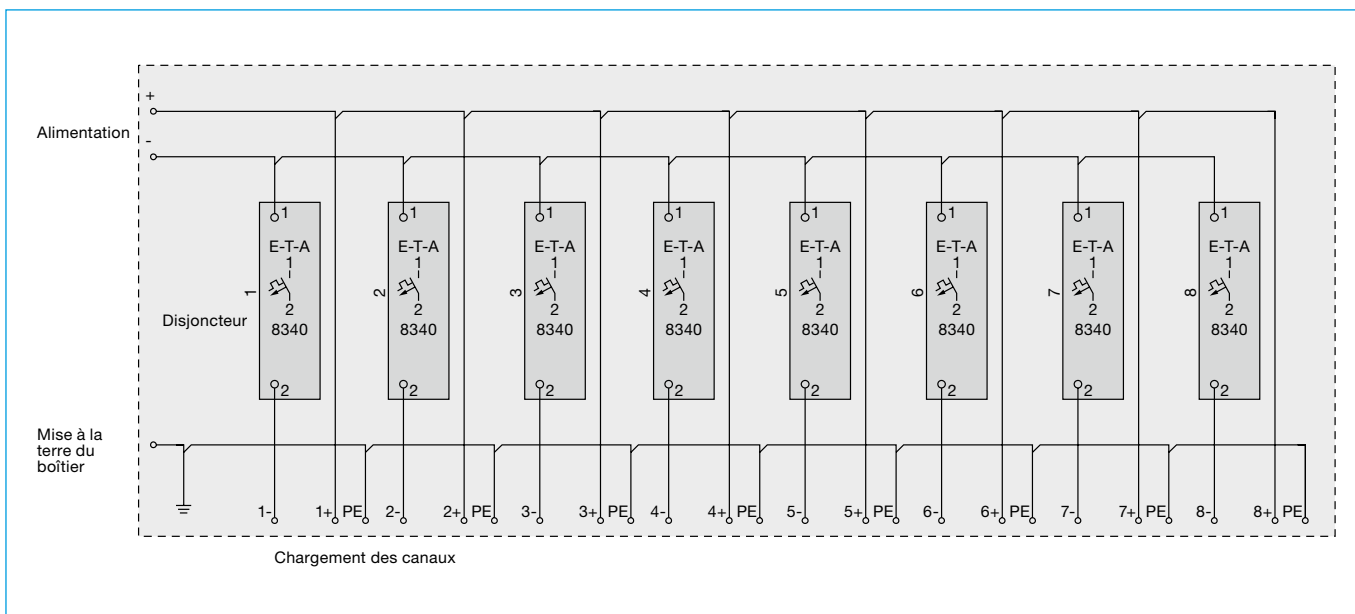
**Boîtier**

Matériau	Aluminium
Dimensions	Largeur: 482,6 mm (montage 19"); Hauteur: 44,45 mm (1 unité de hauteur); Profondeur d'encastrement: 230 mm
Montage	19" / ETSI (21")
Serre-câbles	Prémonté
Poids	2,0 kg

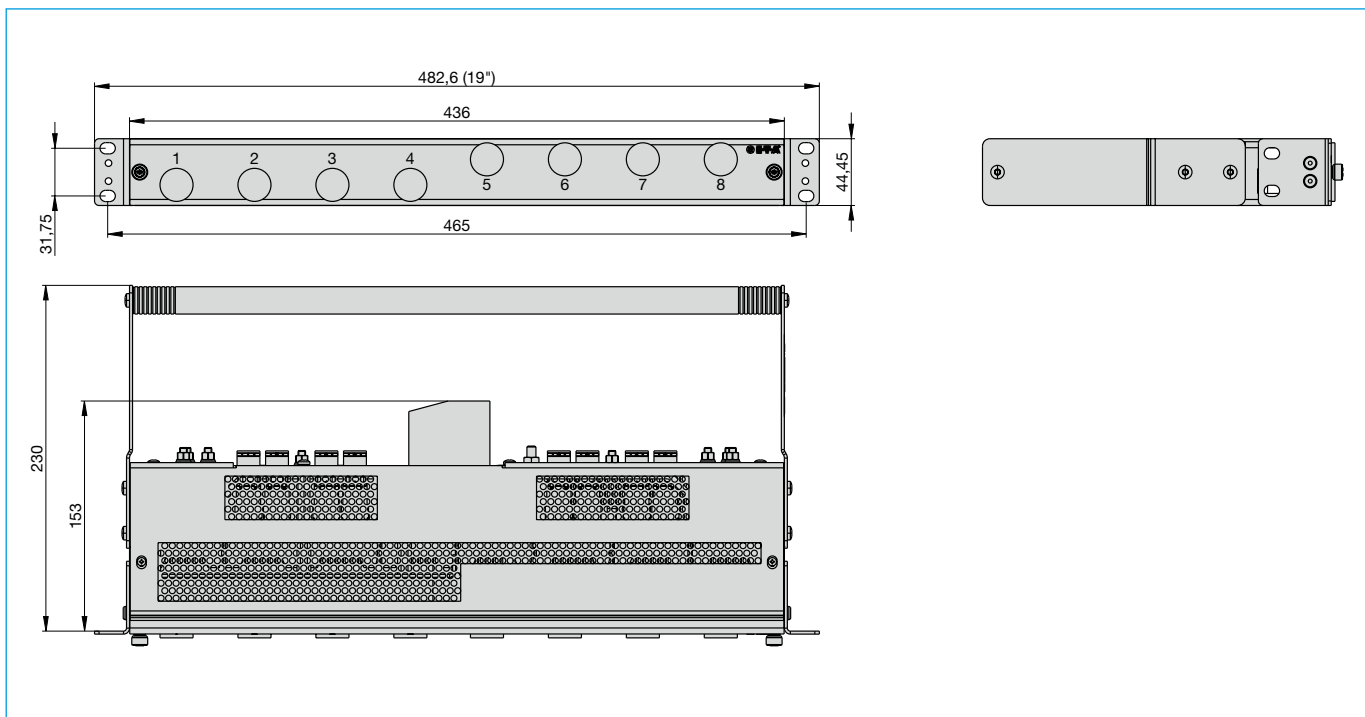
**Données techniques : PDB-1-N-8340-8E-B0-RR**

Mise à la terre	8 x M5 pour les sorties vers les charges 1 x M6 pour l'alimentation
Couple de serrage	M5 : max. 5,9 Nm M6 : max. 3,5 Nm
<b>Alimentation</b>	
Courant total par alimentation	Max. 150 A par alimentation
Entrée de câble	Entrée de câble à l'arrière
Raccords	Bornes à vis
Section de câble	10 mm <sup>2</sup> – 50 mm <sup>2</sup> flexible avec embout 16 mm <sup>2</sup> – 50 mm <sup>2</sup> flexible sans embout
Couple de serrage	6 – 8 Nm
<b>Canaux de charge</b>	
Courant nominal par canal de charge	Max. 30 A
Entrée de câble	Entrée de câble à l'arrière
Raccords	Bornes à visser enfichables
Section de câble	0,25 mm <sup>2</sup> – 4 mm <sup>2</sup> flexible, avec embout et manchon en plastique 0,25 mm <sup>2</sup> – 6 mm <sup>2</sup> flexible, avec embout et sans manchon en plastique ou câbles rigides
Couple de serrage	≤ 4 mm <sup>2</sup> : 0,5 Nm à 0,6 Nm, > 4 mm <sup>2</sup> : 0,7 Nm à 0,8 Nm

**Schéma électrique**



Plan d'encombrement



À notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes et fiables. E-T-A décline néanmoins toute responsabilité quant à l'utilisation de ce produit dans des applications non conformes aux spécifications décrites dans la fiche technique. E-T-A se réserve le droit de modifier, à tout moment et dans l'objectif du progrès technique, les spécifications contenues dans la présente fiche technique. Les dimensions des produits peuvent être modifiées à tout moment. Au besoin, veuillez demander la version la plus récente de la fiche cotée avec les tolérances s'y rapportant. Les dimensions, les données, les illustrations et la description sont indiquées à titre purement indicatif ! Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression. Les références de commande des appareils peuvent différer du marquage figurant sur les appareils.

**Données techniques : PDB-1-N8340-2P-4R-B0-RR**

**Caractéristiques générales**

Tension nominale	Max. 80 V DC
Pôle protégé	Positif et négatif
Disjoncteur / coupe-circuit automatique	Disjoncteur enfichable de type 8335 ou 8340-F :  8335-F420-P1M1-B800000-... A (sans contact auxiliaire) 8340-F420-P1M1-ANH0-... A (sans contact auxiliaire)
Nombre de charges	2 x 2
Redondance	Système redondant
Conformité	EN 60950-1 / EN 62368-1
Plage de température de service	-30 ... +55 °C

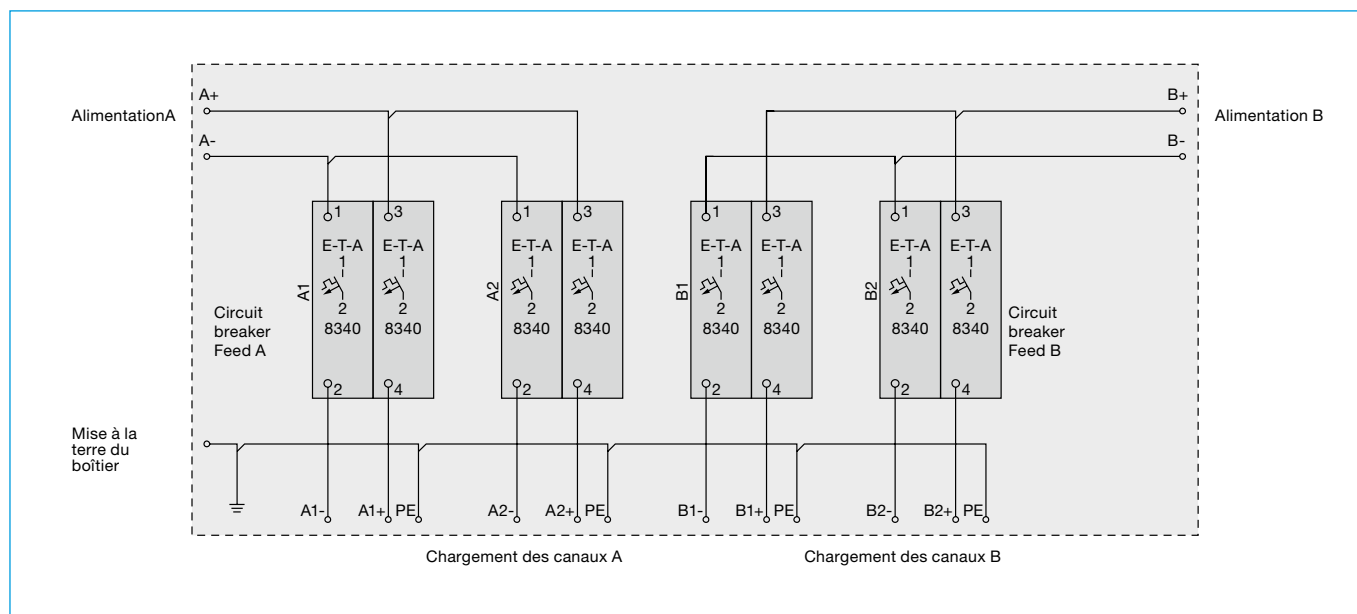
**Boîtier**

Matériau	Aluminium
Dimensions	Largeur : 482,6 mm (19") ; hauteur : 44,45 mm (1 unité de hauteur) ; Profondeur d'encastrement : 288 mm
Montage	19" / ETSI (21")
Serre-câbles	Prémonté
Poids	1,9 kg

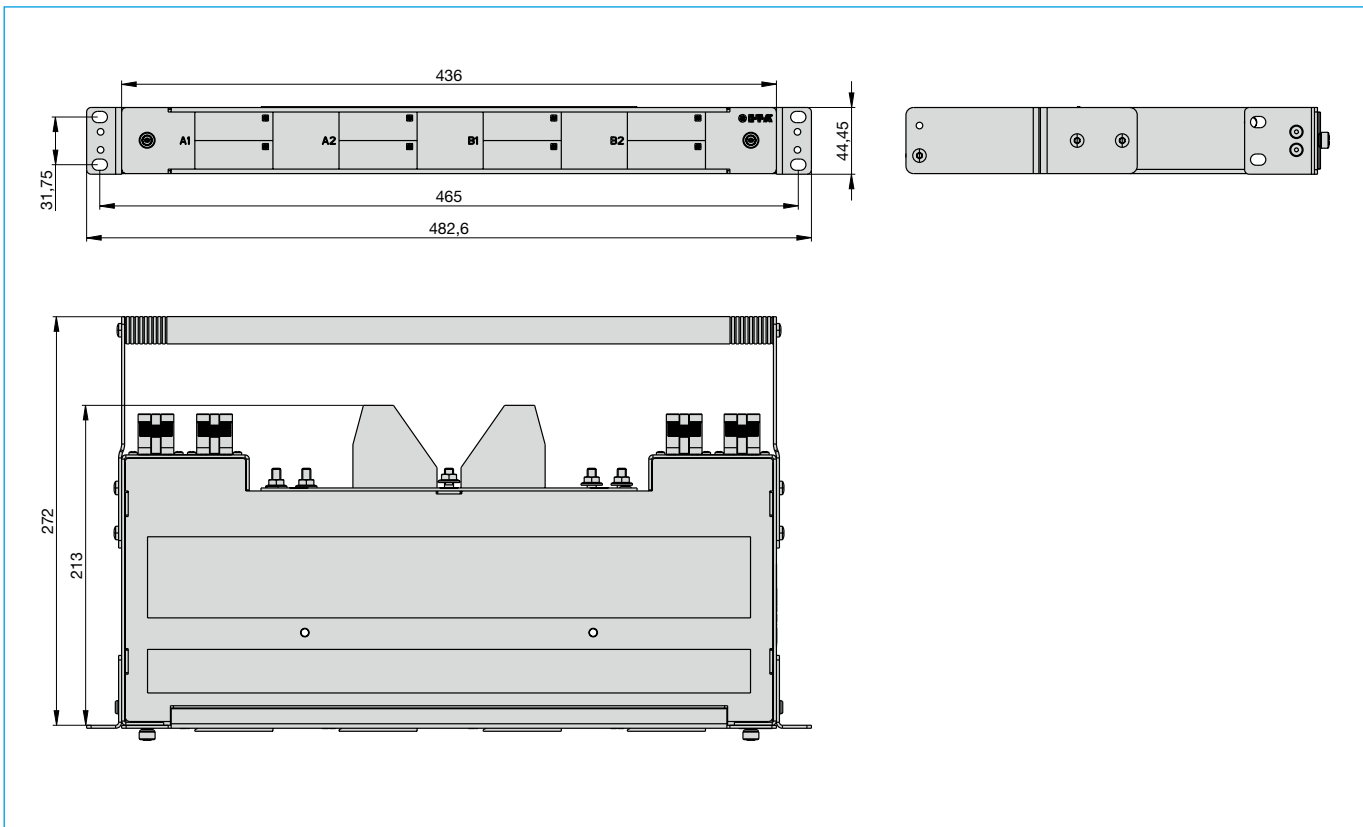
**Données techniques : PDB-1-N8340-2P-4R-B0-RR**

Mise à la terre	1 x M6 pour l'alimentation 4 x M6 pour les sorties vers les charges
Couple de serrage	M6 : max. 5,9 Nm
<b>Alimentation</b>	
Courant total par alimentation	Max. 80 A par alimentation
Entrée de câble	Entrée de câble à l'arrière, sur le côté
Raccords	Bornes à vis
Section de câble	10 mm <sup>2</sup> – 50 mm <sup>2</sup> flexible avec embout 16 mm <sup>2</sup> – 50 mm <sup>2</sup> flexible sans embout
Couple de serrage	6 – 8 Nm
<b>Canaux de charge</b>	
Courant nominal par canal de charge	Max. 40 A
Entrée de câble	Entrée de câble à l'arrière
Raccords	Bornes à ressort enfichables avec mécanisme de verrouillage
Section de câble	0,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup> (à un fil ou à fils fins)

**Schéma électrique**

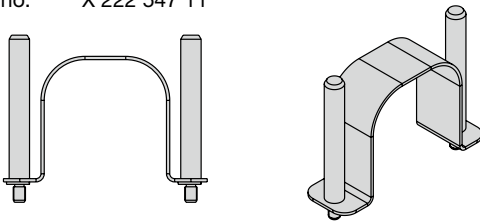


## Plan d'encombrement



## Accessoire

Withdrawal tool  
(circuit breaker types 8340-F)  
no. X 222 547 11



À notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes et fiables. E-T-A décline néanmoins toute responsabilité quant à l'utilisation de ce produit dans des applications non conformes aux spécifications décrites dans la fiche technique. E-T-A se réserve le droit de modifier, à tout moment et dans l'objectif du progrès technique, les spécifications contenues dans la présente fiche technique. Les dimensions des produits peuvent être modifiées à tout moment. Au besoin, veuillez demander la version la plus récente de la fiche cotée avec les tolérances s'y rapportant. Les dimensions, les données, les illustrations et la description sont indiquées à titre purement indicatif ! Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression. Les références de commande des appareils peuvent différer du marquage figurant sur les appareils.