

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Alimentation à découpage primaire UNO POWER, Raccordement Push-in, Montage sur rail DIN, entrée: 1phasée, sortie : 12 V DC / 2,5 A, réglable de 10 V DC ... 18 V DC

## Description du produit

UNO POWER - Alimentation compacte à haute efficacité

Les alimentations UNO POWER sont la solution idéale pour les applications industrielles qui exigent une forme de construction compacte et des performances fiables. Avec leur densité de puissance élevée et leur fonctionnalité de base, les alimentations AC/DC alimentent les récepteurs en toute fiabilité, avec un comportement de charge constant - et ce avec des puissances de 25 W à 960 W.

La nouvelle génération, qui peut atteindre 90 W, convainc en outre par sa technologie de raccordement Push-in et par une plage de tension d'entrée élargie jusqu'à 277 V AC, qui augmentent la simplicité et la souplesse de l'installation.

## Avantages

- Gain de place dans l'armoire électrique grâce à une largeur extrêmement réduite
- Économie d'énergie grâce à un rendement élevé
- Installation extérieure possible avec une plage de température de -25 °C ... +70 °C

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1399935                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | CMPV12                                                                            |
| Product key                         | CMPV12                                                                            |
| GTIN                                | 4063151784188                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 152 g                                                                             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 124 g                                                                             |
| Numéro du tarif douanier            | 85044095                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

#### Fonctionnement AC

|                                                            |                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Schéma de liaison à la terre                               | TN, TT, IT (PE)                                                           |
| Plage de tension nominale d'entrée                         | 100 V AC ... 277 V AC                                                     |
| Plage de tension d'entrée                                  | 100 V AC ... 277 V AC -15 % ... +10 %<br>110 V AC ... 277 V AC ±10 % (UL) |
| Déclassement                                               | < 100 V AC (1 %/V)                                                        |
| Tension secteur national typique                           | 120 V AC<br>230 V AC                                                      |
| Type de tension de la tension d'alimentation               | AC                                                                        |
| Choc de courant d'appel                                    | typ. 35 A (à 25 °C)                                                       |
| Intégrale de courant d'appel ( $I^2t$ )                    | < 0,4 A <sup>2</sup> s                                                    |
| Plage de fréquence ( $f_N$ )                               | 50 Hz ... 60 Hz ±10 %                                                     |
| Durée de pontage en cas de panne de courant                | typ. 22 ms (120 V AC)<br>typ. 92 ms (230 V AC)                            |
| Courant absorbé                                            | 0,58 A (100 V AC)<br>0,28 A (277 V AC)                                    |
| Circuit de protection                                      | Protection contre les transitoires; Varistance                            |
| Temps d'enclenchement                                      | typ. 1 s                                                                  |
| Fusible d'entrée de l'appareil                             | 4 A interne (protection fine), temporisé                                  |
| Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée | 6 A ... 16 A (Caractéristique B, C, D, K ou équivalente)                  |
| Courant de décharge vers PE                                | < 0,25 mA                                                                 |

#### Fonctionnement DC

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Plage de tension d'entrée                    | 110 V DC ... 250 V DC ±20 %<br>125 V DC ... 250 V DC ±10 % (UL) |
| Déclassement                                 | < 110 V DC (1 %/V)                                              |
| Type de tension de la tension d'alimentation | DC                                                              |
| Courant absorbé                              | 0,3 A (110 V DC)<br>0,13 A (250 V DC)                           |

### Données de sortie

|                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Rendement                                              | typ. 88,9 % (120 V AC)<br>typ. 89,7 % (230 V AC)                |
| Tension de sortie nominale                             | 12 V DC                                                         |
| Plage de réglage de la tension de sortie ( $U_{Set}$ ) | 10 V DC ... 18 V DC (> 12 V DC, constante de puissance limitée) |
| Courant nominal de sortie ( $I_N$ )                    | 2,5 A                                                           |
| Plage de courant de sortie                             | 1,67 A ... 2,5 A                                                |
| Protection contre les courts-circuits                  | oui                                                             |
| Facteur de crête                                       | typ. 3,21 (120 V AC)<br>typ. 3,96 (230 V AC)                    |

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Puissance de sortie ( $P_N$ )                     | 30 W                                                                  |
| Montage en parallèle autorisé                     | oui, pour l'augmentation de la puissance et la redondance, avec diode |
| Connectabilité en série                           | oui, pour augmenter la tension                                        |
| Résistance à l'alimentation de retour             | $\leq 25$ V DC                                                        |
| Protection contre la surtension à la sortie (OVP) | $\leq 25$ V DC                                                        |
| Ondulation résiduelle                             | typ. 50 mV <sub>CC</sub> (pour les valeurs nominales)                 |
| Tolérance de réglage                              | < 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %)                    |
|                                                   | < 3 % (modification charge dynamique 10 % ... 90 %)                   |
|                                                   | < 0,1 % (modification tension d'entrée $\pm 10$ %)                    |
| Temps d'établissement                             | < 1 s ( $U_{Out} = 10$ % ... 90 %)                                    |
| Puissance dissipée minimale à vide                | < 0,11 W (120 V AC)                                                   |
| Puissance dissipée à vide maximale                | < 0,14 W (230 V AC)                                                   |
| Puissance dissipée charge nominale minimale       | < 3,8 W (120 V AC)                                                    |
| Puissance dissipée charge nominale max.           | < 3,5 W (230 V AC)                                                    |
| Courant de court-circuit                          | 2,7 A                                                                 |
| Fusible intégré                                   | non                                                                   |
| Protection par fusible (côté secondaire)          | électronique                                                          |

## Caractéristiques de raccordement

### Entrée

|          |                  |
|----------|------------------|
| Position | 1.x              |
| Repérage | 1.1 (L), 1.2 (N) |

### Raccordement du conducteur

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie de raccordement                   | Raccordement Push-in                                              |
| rigide                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Raccordement Push-in) |
|                                               | 1 mm <sup>2</sup>                                                 |
| souple                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                         |
|                                               | 1 mm <sup>2</sup>                                                 |
| souple avec embout, sans douille en plastique | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
|                                               | 1 mm <sup>2</sup>                                                 |
| souple avec embout, avec douille en plastique | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
|                                               | 1 mm <sup>2</sup>                                                 |
| AWG                                           | 24 ... 12                                                         |
|                                               | 17                                                                |
| Longueur à dénuder                            | 10 mm                                                             |

### Sortie

|          |                  |
|----------|------------------|
| Position | 2.x              |
| Repérage | 2.1 (+), 2.2 (-) |

### Raccordement du conducteur

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement Push-in                                              |
| rigide                      | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Raccordement Push-in) |

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
|                                               | 1 mm²               |
| souple                                        | 0,2 mm² ... 4 mm²   |
|                                               | 1 mm²               |
| souple avec embout, sans douille en plastique | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
|                                               | 1 mm²               |
| souple avec embout, avec douille en plastique | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
|                                               | 1 mm²               |
| rigide (AWG)                                  | 24 ... 12           |
|                                               | 17                  |
| AWG                                           | 24 ... 12           |
|                                               | 17                  |
| Longueur à dénuder                            | 10 mm               |

## Raccordement du conducteur

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Technologie de raccordement                   | Raccordement Push-in |
| rigide                                        | 0,2 mm² ... 4 mm²    |
| souple                                        | 0,2 mm² ... 4 mm²    |
| souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| souple avec embout, avec douille en plastique | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| AWG                                           | 24 ... 14 (Cu)       |
| Longueur à dénuder                            | 10 mm                |

## Signalisation

### Signalisation LED

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modes de signalisation     | LED DC OK - état du signal de fonctionnement ( $U_N = 24 \text{ V DC}$ , $I_{Out} = I_N$ ) |
| Fonction                   | Indicateur visuel de l'état de fonctionnement                                              |
| Coloris                    | vert                                                                                       |
| LED éteinte                | Absence de tension d'alimentation à l'entrée AC (Éteinte)                                  |
| LED allumée (verte), DC OK | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ (Allumée (verte), DC OK)                                        |

## Propriétés électriques

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre de phases                    | 1                                |
| Tension d'isolement entrée / sortie | 4 kV AC (homologation du type)   |
|                                     | 3,75 kV AC (Contrôle individuel) |

## Propriétés du produit

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit            | Alimentation électrique |
| Gamme de produits          | UNO POWER               |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 2690000 h (25 °C)     |
|                            | > 1609000 h (40 °C)     |
|                            | > 890000 h (55 °C)      |

## Propriétés d'isolation

|                      |    |
|----------------------|----|
| Classe de protection | II |
|----------------------|----|

## UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT - Alimentation



1399935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1399935>

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie de surtension (EN 61010-1)    | II ( $\leq 5000$ m)                                                                  |
| Catégorie de surtension (EN 62477-1)    | III ( $\leq 2000$ m)                                                                 |
| Catégorie de surtension (EN 61558-2-16) | III ( $\leq \text{⏏⏏⏏⏏}$ m, $U_{IN}$ : 100 V AC ... 250 V AC, 110 V DC ... 250 V DC) |
|                                         | II ( $\leq 4000$ m)                                                                  |
| Degré de pollution                      | 2                                                                                    |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Courant              | 1,25 A   |
| Température          | 40 °C    |
| Temps                | 201000 h |
| Texte complémentaire | 120 V AC |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Courant              | 1,25 A   |
| Température          | 40 °C    |
| Temps                | 164000 h |
| Texte complémentaire | 230 V AC |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Courant              | 2,5 A    |
| Température          | 40 °C    |
| Temps                | 76000 h  |
| Texte complémentaire | 120 V AC |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Courant              | 2,5 A    |
| Température          | 40 °C    |
| Temps                | 71000 h  |
| Texte complémentaire | 230 V AC |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Courant              | 1,875 A  |
| Température          | 40 °C    |
| Temps                | 128000 h |
| Texte complémentaire | 120 V AC |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Courant              | 1,875 A  |
| Température          | 40 °C    |
| Temps                | 110000 h |
| Texte complémentaire | 230 V AC |

### Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

|             |          |
|-------------|----------|
| Courant     | 2,5 A    |
| Température | 25 °C    |
| Temps       | 216000 h |

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Texte complémentaire                             | 120 V AC |
| Espérance de vie (condensateurs électrolytiques) |          |
| Courant                                          | 2,5 A    |
| Température                                      | 25 °C    |
| Temps                                            | 203000 h |
| Texte complémentaire                             | 230 V AC |

## Dimensions

### Dimensions de l'article

|                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Largeur                                                      | 21 mm                                                   |
| Hauteur                                                      | 90 mm                                                   |
| Profondeur                                                   | 90 mm                                                   |
| Profondeur (Profondeur de l'appareil (montage sur rail DIN)) | 84 mm (Profondeur de l'appareil (montage sur rail DIN)) |

### Dimensions de montage

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Distance de montage à droite/à gauche | 0 mm / 0 mm   |
| Distance de montage en haut/en bas    | 30 mm / 30 mm |

## Montage

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Type de montage         | Montage sur rail DIN                                 |
| Instructions de montage | juxtaposable : horizontale : 0 mm, verticale : 30 mm |
| Position de montage     | Profilé horizontal NS 35, EN 60715                   |

## Indications sur les matériaux

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 (Boîtier, blocs de jonction)    |
| Matériau du boîtier                 | Plastique                          |
| Matériau du boîtier                 | PC                                 |
| Version du boîtier                  | Polycarbonate                      |
| Matériau verrou de pied             | PBT (polytéréphtalate de butylène) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                          |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                                     | IP20                                                                                       |
| Température ambiante (fonctionnement)                    | -25 °C ... 70 °C (> 55 °C déclassement P <sub>OUT</sub> : 2,5 %/K)                         |
| Température ambiante (stockage/transport)                | -40 °C ... 85 °C                                                                           |
| Température ambiante (type de démarrage testé)           | -40 °C                                                                                     |
| Hauteur d'utilisation                                    | ≤ 5000 m                                                                                   |
| Hauteur d'utilisation (Déclassement puissance de sortie) | > 2000 m (Derating P <sub>OUT</sub> : 10 %/1000 m)                                         |
| Humidité de l'air max. admissible (service)              | ≤ 95 % (à 25 °C, sans condensation)                                                        |
| Choc (fonctionnement)                                    | 18 ms, 30g, dans chaque direction (IEC 60068-2-27)                                         |
| Vibration (fonctionnement)                               | 10 Hz ... 56,9 Hz, amplitude ±0,35 mm (IEC 60068-2-6)<br>59,6 Hz ... 150 Hz, 5g, 20 cycles |
| Temp Code                                                | T4 (-25 ... +70 °C; > 55 °C, Derating P <sub>OUT</sub> : 2,5 %/K)                          |

## Normes et spécifications

### Sécurité des blocs d'alimentation jusqu'à 1 100 V (distances d'isolement)

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Désignation de la norme | Sécurité des blocs d'alimentation jusqu'à 1 100 V (écarts d'isolation) |
| Normes/prescriptions    | DIN EN 61558-2-16                                                      |

### Sécurité électrique

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation de la norme | Sécurité électrique                                                                 |
| Normes/prescriptions    | CEI 61010-2-201 (SELV)                                                              |
| Désignation de la norme | Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire |
| Normes/prescriptions    | CEI 61010-1                                                                         |

### Très basse tension de sécurité

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Désignation de la norme | Très basse tension de sécurité |
| Normes/prescriptions    | IEC 61010-1 (SELV)             |
|                         | CEI 61010-2-201 (PELV)         |

### Isolation sûre

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Désignation de la norme | Isolement sécurisé |
| Normes/prescriptions    | CEI 61558-2-16     |
|                         | CEI 61010-2-201    |

### Limite des courants harmoniques de réseau

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Désignation de la norme | Limites pour les émissions de courants harmoniques |
| Normes/prescriptions    | EN 61000-3-2                                       |

### Variation du secteur/Sous-tension

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Désignation de la norme | Variation du secteur/Sous-tension |
| Normes/prescriptions    | SEMI F47 - 0706 (200 V AC)        |

## Homologations

### UL

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Repérage | UL 1310 Class 2 Power Units |
|----------|-----------------------------|

### UL

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Repérage | UL/C-UL Listed UL 61010-1 |
|----------|---------------------------|

### UL

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Repérage | UL/C-UL Listed UL 61010-2-201 |
|----------|-------------------------------|

### ANSI/UL 121201

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| Repérage | PROCESS CONTROL EQUIPEMENT FOR HAZARDOUS LOCATIONS |
|----------|----------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | (EN) • This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C and D, Hazardous Locations, or non-hazardous locations only.<br>(FR) • Cet appareil convient uniquement pour une utilisation en atmosphères explosibles de classe I, division 2, groupes A, B, C et D ou en atmosphères non explosibles.           |
|  | (EN) • WARNING: Explosion Hazard - Do not connect or disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.<br>(FR) • AVERTISSEMENT : risque d'explosion - ne pas connecter ou déconnecter les équipements sauf si l'alimentation a été coupée ou si la zone est réputée non dangereuse. |
|  | (EN) • If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.<br>(FR) • Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par cet équipement peut être altérée.                                            |
|  | (EN) • This equipment must be installed in a suitable, tool secured/key locked enclosure.<br>(FR) • Cet équipement doit être installé dans un boîtier approprié, verrouillé par une clé ou dont l'ouverture nécessite l'utilisation d'un outil.                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## SIQ

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Repérage | Schéma OC (CEI 61010-1, CEI 61010-2-201) |
|----------|------------------------------------------|

## Données CEM

|                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique         | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE                                                                      |
| Directive basse tension                 | Conformité à la directive NSR 2014/35/UE                                                                      |
| Emission                                | Émission de bruits selon EN 61000-6-3 (zone résidentielle et commerciale) et EN 61000-6-4 (zone industrielle) |
| Règles CEM - Immunité électromagnétique | EN 61000-6-2                                                                                                  |

## Émissions conduites

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Normes / Spécifications | EN 55016                |
|                         | EN 61000-6-3 (classe B) |

## Émissions parasites

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Normes/Prescriptions | EN 55016                |
|                      | EN 61000-6-3 (classe B) |

## Circuits de haute pulsation

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-3-2            |
|                      | EN 61000-3-2 (classe A) |
| Plage de fréquence   | 0 kHz ... 2 kHz         |

## Papillotement

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-3-3    |
| Plage de fréquence   | 0 kHz ... 2 kHz |

## Décharge électrostatique

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-2 |
|----------------------|--------------|

## Décharge électrostatique

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Décharge par contact | 6 kV (Sévérité de contrôle 3) |
| Décharge dans l'air  | 8 kV (Sévérité de contrôle 3) |
| Remarque             | Critère A                     |

## Champ électromagnétique HF

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-3 |
|----------------------|--------------|

## Champ électromagnétique HF

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Plage de fréquence | 80 MHz ... 1 GHz                |
| Intensité de champ | 10 V/m (Sévérité de contrôle 3) |
| Plage de fréquence | 1 GHz ... 6 GHz                 |
| Intensité de champ | 10 V/m (Sévérité de contrôle 3) |
| Remarque           | Critère A                       |

## Transitoires électriques rapides (en salves)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-4 |
|----------------------|--------------|

## Transitoires électriques rapides (en salves)

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Entrée   | 4 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique) |
| Sortie   | 2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique) |
| Remarque | Critère A                                   |

## Contrainte de surtension transitoire (Surge)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-5 |
|----------------------|--------------|

## Contrainte de surtension transitoire (Surge)

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Entrée   | 2 kV (Sévérité de contrôle 4 - symétrique)  |
|          | 4 kV (Sévérité de contrôle 4 - asymétrique) |
| Sortie   | 1 kV (Sévérité de contrôle 3 - symétrique)  |
|          | 2 kV (Sévérité de contrôle 3 - asymétrique) |
| Remarque | Critère A                                   |

## Perturbations conduites

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-6 |
|----------------------|--------------|

## Perturbations conduites

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Entrée/sortie      | asymétrique                   |
| Plage de fréquence | 0,15 MHz ... 80 MHz           |
| Remarque           | Critère A                     |
| Tension            | 10 V (Sévérité de contrôle 3) |

## Chutes de tension

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-11 |
| Tension              | 230 V AC      |
| Fréquence            | 50 Hz         |
| Chute de tension     | 70 %          |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nombre de périodes   | 25 périodes |
| Texte complémentaire | Classe 3    |
| Remarque             | Critère A   |
| Chute de tension     | 40 %        |
| Nombre de périodes   | 10 périodes |
| Texte complémentaire | Classe 3    |
| Remarque             | Critère A   |
| Chute de tension     | 0 %         |
| Nombre de périodes   | 1 période   |
| Texte complémentaire | Classe 3    |
| Remarque             | Critère A   |

## Critères

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Critère A | Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.                                                                                                 |
| Critère B | Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.                                                                       |
| Critère C | Altération temporaire du fonctionnement que l'appareil corrige lui-même ou qui peut être restaurée par un simple actionnement des éléments de commande. |

# UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT - Alimentation

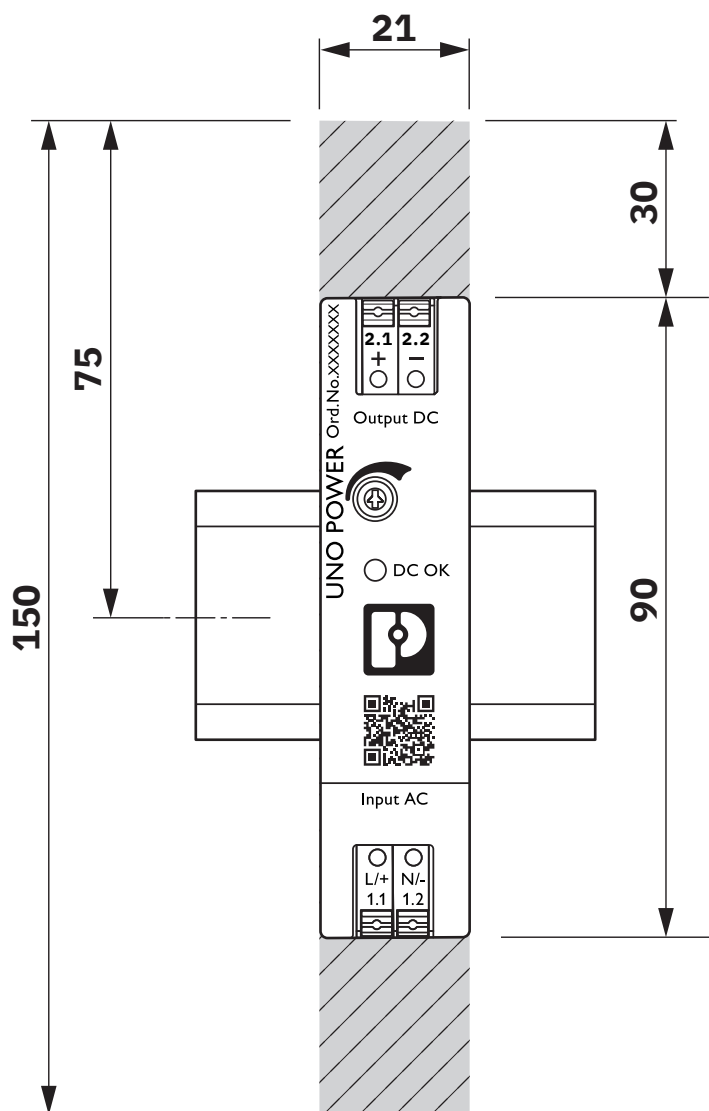
1399935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1399935>

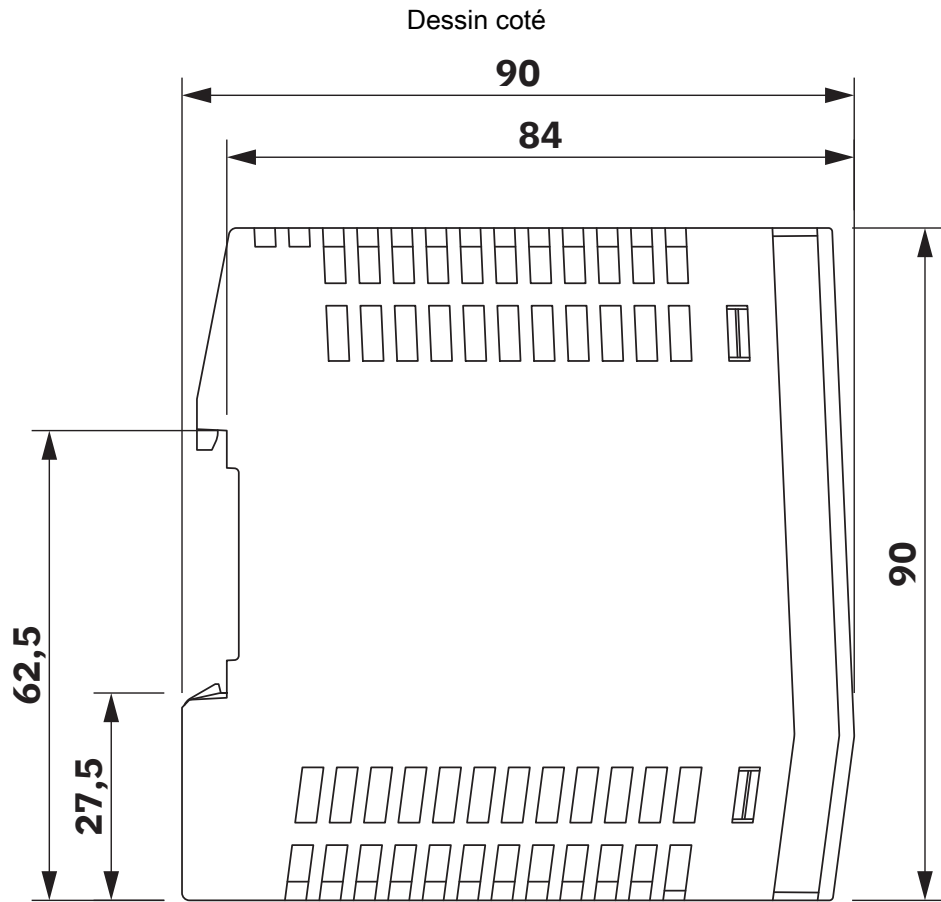


## Dessins

Dessin coté



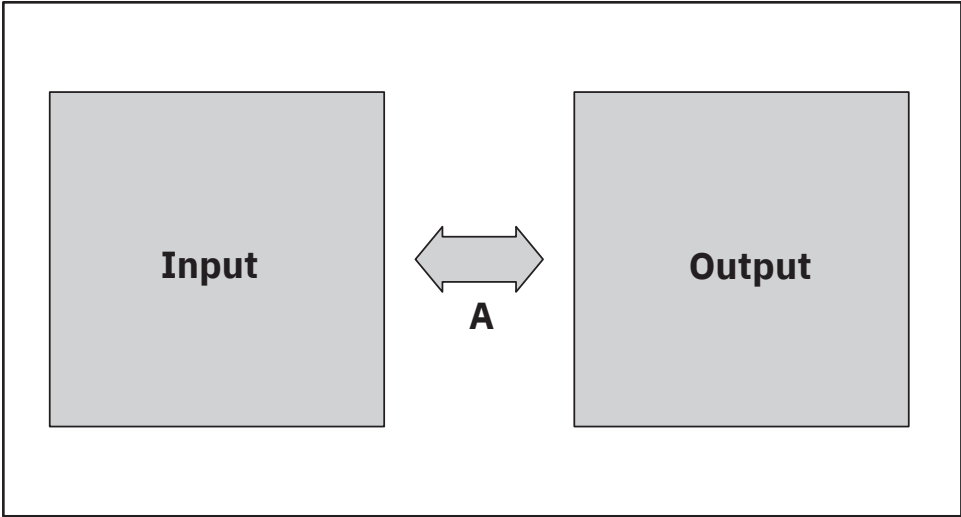
Encombrement de l'appareil (cotes en mm)



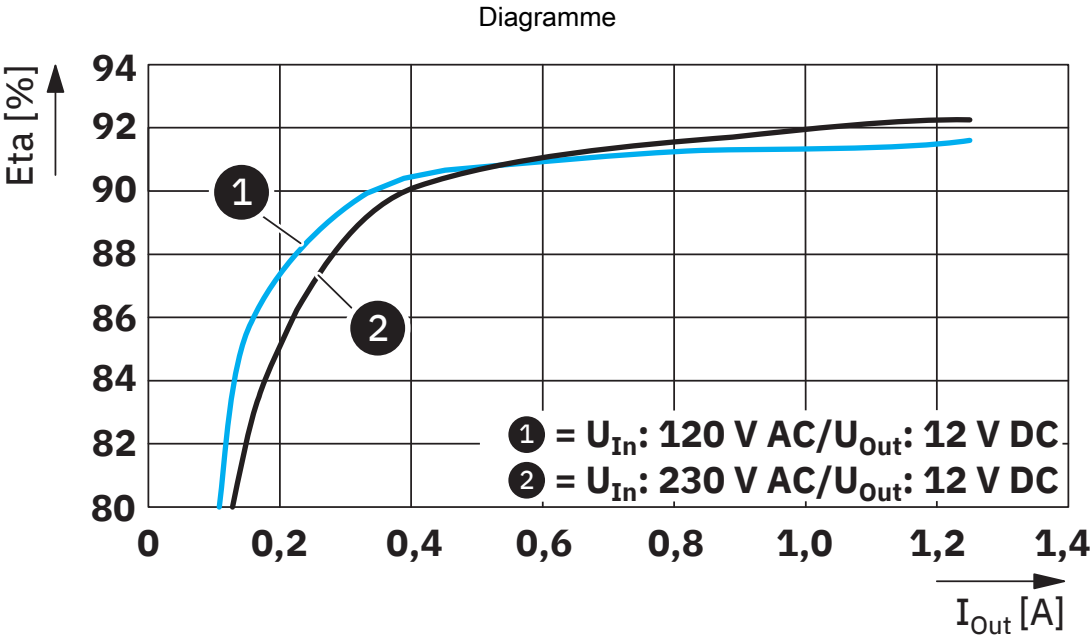
Encombrement de l'appareil (cotes en mm)

Dessin schématique

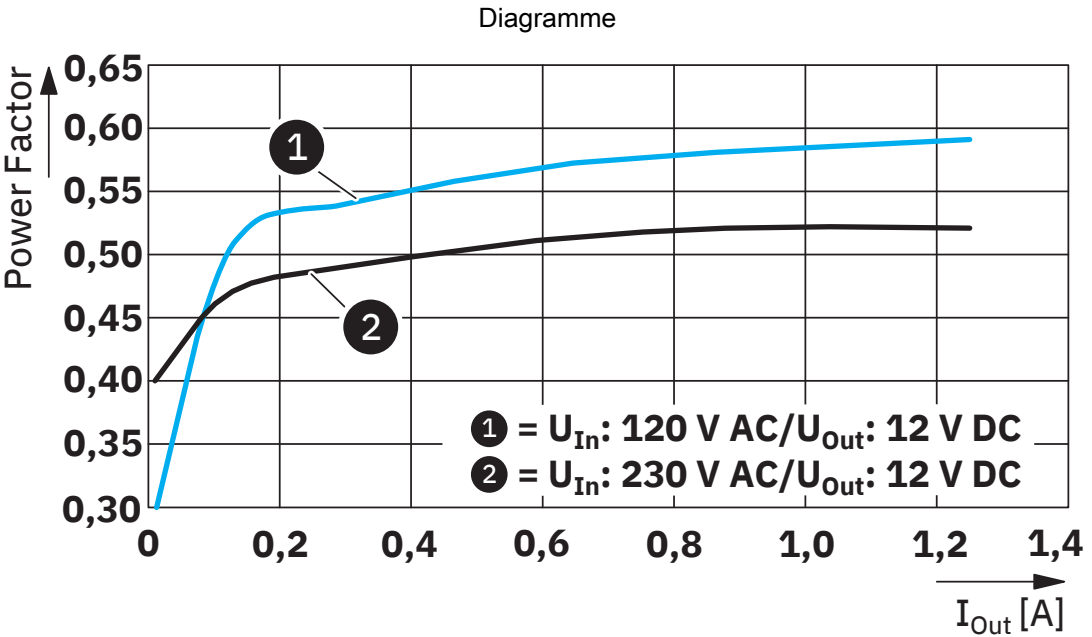
# Housing



Distances de contrôle tension d'isolement

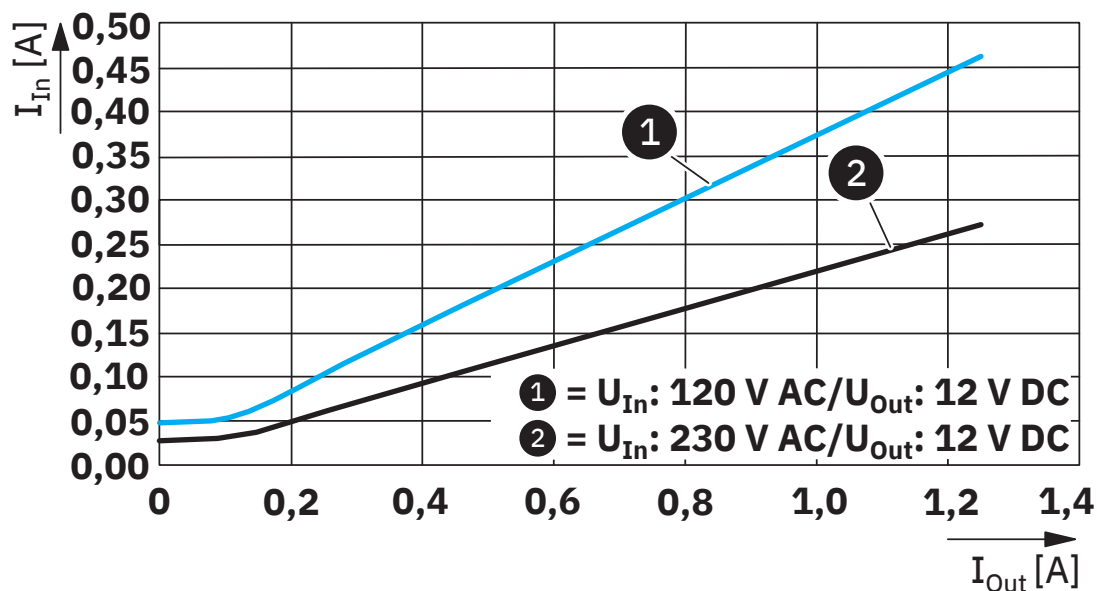


Rendement



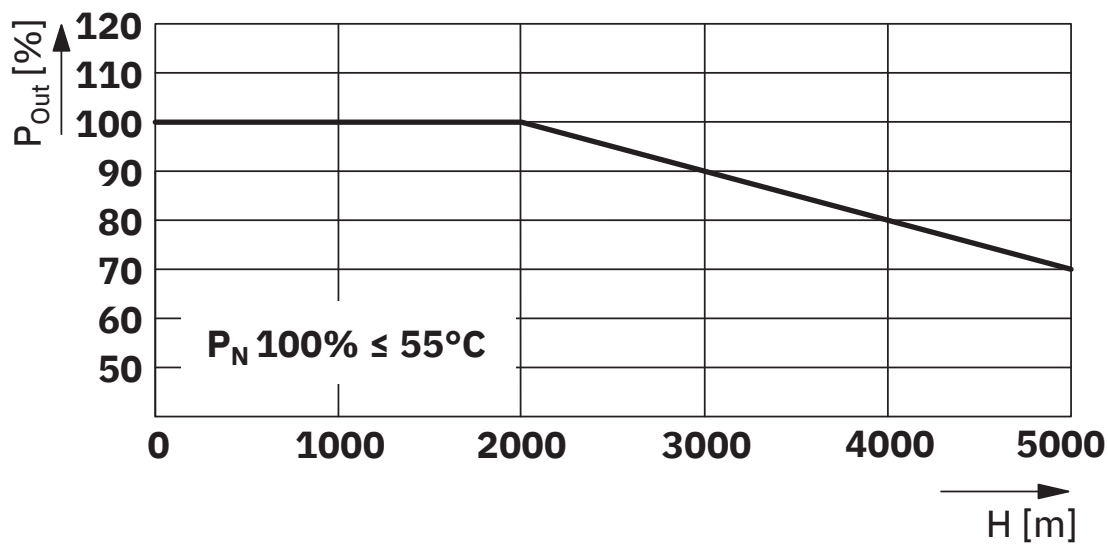
Facteur de puissance

Diagramme



Courant d'entrée / courant de sortie

Diagramme



Puissance de sortie / hauteur d'installation

# UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT - Alimentation



1399935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1399935>

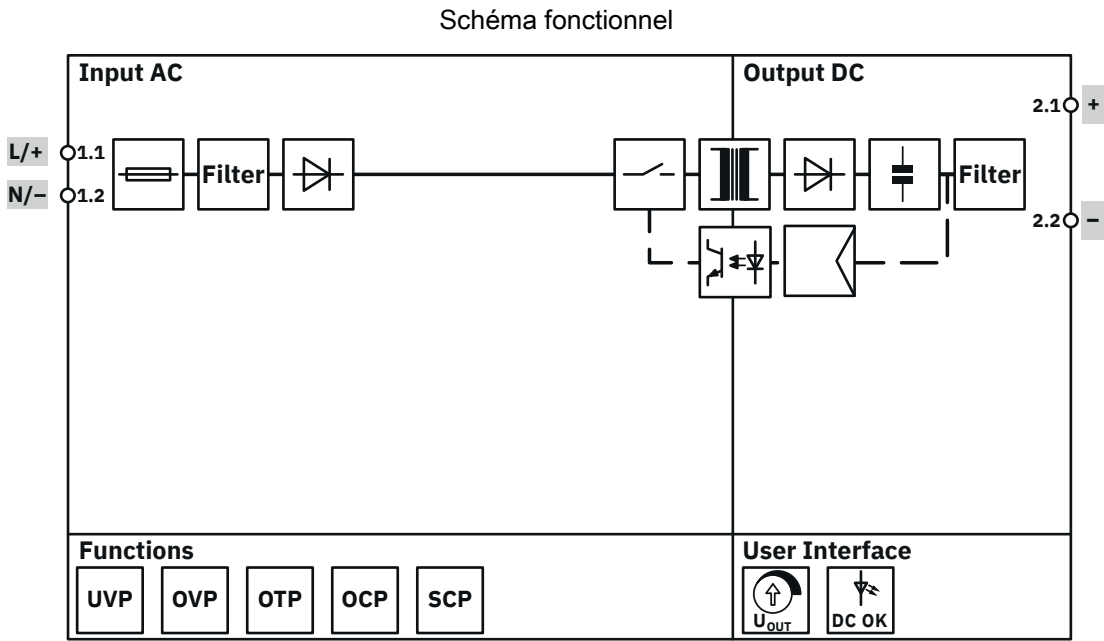


Schéma fonctionnel

# UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT - Alimentation



1399935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1399935>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1399935>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: SI-12575



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E123528-20250324

### CoC / Compliance Statement

Identifiant de l'homologation: C223-0035/25



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827-20250327

# UNO2-PS/1AC/12DC/30W/PT - Alimentation



1399935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1399935>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040701 |
| ECLASS-15.0 | 27040701 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002540 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui          |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)               |
| SCIP                                                          | 7202c8ea-72d3-40c8-8f39-9dcdbd8a7fc80 |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,899 kg CO2e |
|---------|---------------|