

# FICHE PRODUIT

## OT 30/220...240/12 P

CV Power supplies 12 V | Convertisseurs tension constante 12 V



## Zones d'application

- Adapté aux installations en intérieur et en extérieur
- Idéal pour le montage dans des espaces exigus

## Avantages du produit

- Champ d'application varié grâce à une gamme de puissances de sortie allant jusqu'à 120 W
- Efficacité et fiabilité très élevées
- Indice de protection élevé (jusqu'à IP67)
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 35,00 W                   |
| Puissance de sortie                      | 30 W <sup>1)</sup>        |
| Tension nominale                         | 220...240 V               |
| Tension de sortie                        | 12,5 V <sup>2)</sup>      |
| Tension à l'entrée                       | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                    | 12,5 V                    |
| Intensité nominale                       | 0,19 A <sup>4)</sup>      |
| Courant d'appel                          | 30 A <sup>5)</sup>        |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                  |
| Distorsion harmonique totale             | < 20 %                    |
| Facteur de puissance $\lambda$           | 0,95 <sup>6)</sup>        |
| Efficacité du BE                         | 85 % <sup>7)</sup>        |
| Puissance dissipée                       | 5 W                       |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 13                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 21                        |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) | -                         |
| Tension maximum entre Phase/Neutre       | 4 kV                      |
| Isolation galvanisée                     | Equivalent à SELV         |

1) Charge partielle 0...30 W

2)  $\pm 0.5$  V

3)  $V_{AC}$  / Plage de tension autorisée

4) A 230 V

5)  $t_{width} = 170 \mu s$  (mesuré à 50 %  $I_{peak}$ )

6) Pleine charge à 230 V/Demi-charge à 230 V

7) A pleine charge et 230 V

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Longueur                                 | 220,00 mm                       |
| Entraxe de fixation, longueur            | 213,0 mm                        |
| Largeur                                  | 40,00 mm                        |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 40.00 mm                        |
| Hauteur                                  | 22,00 mm                        |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 22.00 mm                        |
| Section du câble au primaire             | 1 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Section du câble au secondaire           | 1 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 10 mm                           |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 10 mm    |
| Poids du produit                    | 330,00 g |

1) Flexible

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau de corps   | Plastique |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante           | -25...+55 °C           |
| Température maximale au point de test   | 80 °C                  |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Sans condensation

## Durée de vie

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Vie ECG | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------|-----------------------|

1) A T<sub>a</sub> = 70 °C / taux de défaillance de 10 %

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|           |     |
|-----------|-----|
| Encapsulé | Non |
|-----------|-----|

## CAPACITÉS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Gradable                                 | Non                       |
| Gradateur                                | Non gradable              |
| protection contre la surchauffe          | Automatique et réversible |
| Protection contre la surcharge           | Automatique et réversible |
| Charge à vide                            | Oui                       |
| Protection contre les courts-circuits    | Automatique et réversible |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 10 m                      |
| Pour appareil avec classe de protec      | II                        |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                      |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments  | CE / ENEC 18 / CB / CCC / RCM / EAC / BIS                                                                                                                                       |
| Normes               | Conformément à IEC 61347-1 / Conformément à IEC 61347-2-13 /<br>Conformément à IEC 62384 / Conformément à CISPR 15 /<br>Conformément à IEC 61000-3-2 / Conformément à IEC 61547 |
| Classe de protection | II                                                                                                                                                                              |
| Type de protection   | IP66                                                                                                                                                                            |

DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                          |                                                            | Nom du document                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | 387989_Instruction Sheet OT 30/220-240/12 P |
|  | Déclarations de conformité                                 | EU Declaration of Conformity 3540579        |
|  | Déclarations de conformité                                 | 728507_EU Declaration OT                    |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4052899905542 | Sans emballage individuel<br>1   | 219 mm x 32 mm x 42 mm                    | 330.00 g           | 0.29 dm³  |
| 4052899905573 | Carton de regroupement<br>30     | 356 mm x 292 mm x 223 mm                  | 12005.00 g         | 23.18 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.