

OT 15/220...240/12 P

Convertisseurs tension constante 12 V



Avantages produits

- Champ d'application varié grâce à une gamme de puissances de sortie allant jusqu'à 120 W
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Domaines d'application

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

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Total harmonic distortion	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,5 ²⁾
Efficiency in full-load	79 % ³⁾
Puissance dissipée	3,0 W
Courant d'appel	20 A ⁴⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	32
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	51
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension de sortie	12,5 V ⁵⁾
U-OUT	12,5 V
Puissance de sortie	15 W ⁶⁾
Maximum output power	15 W ⁷⁾
Galvanic isolation	SELV equivalent
Isolation galvan. entre second. et prim.	3,75 kV ⁸⁾

¹⁾ V_{AC} / Plage de tension autorisée

²⁾ Pleine charge à 230 V

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ Largeur de l'impulsion = 170 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

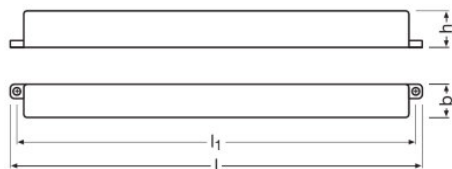
⁵⁾ $\pm 0,5$ V

⁶⁾ Charge partielle 0...15 W

⁷⁾ at steady state

⁸⁾ Equivalent SELV

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	228,0 mm
Poids du produit	170,00 g
Section du câble au primaire	1,0 mm ² ¹⁾
Section du câble au secondaire	1,0 mm ² ¹⁾
Longueur à dénuder, côté primaire	10 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10 mm
Longueur câbles/conducteurs, au primaire	300 mm
Longueur câbles/conducteurs, au second.	300 mm
Longueur	237,0 mm
Largeur	20,0 mm
Hauteur	22,0 mm

¹⁾ Flexible

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique
----------------------------	-----------

Température

Plage de température ambiante	-25...+55 °C
Température maximale au point de test	80 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Sans condensation

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
----------------	-----------------------

¹⁾ A T_a = 70 °C / taux de défaillance de 10 %

Fiche de données produit

Capacités

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Pour appareil avec classe de protec	II
Number of channels	1

Certificats & Normes

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


Données logistiques

Nomenclature douanière	850440829000
------------------------	--------------







Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	04-01-2022
Primary Article Identifier	4052899905559
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	A93F415F-A9B1-443E-BBFA-33BC38FD9142

Données de téléchargement

Dossier	
	Fiche technique produit Datasheet OT 15220-24012 P

Fiche de données produit

	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Déclaration de Conformité 345363_CB-Certificate OT15 220 240 12P
	Déclarations de conformité 728507_EU Declaration OT
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3540579
	Notice d'installation 344925_Instruction Sheet_OT 15220-24012 P
	CAD data 3-dim OT 15 220-240 12V P- 3D stp file

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899905559	OT 15/220...240/12 P	Carton de regroupement 50	356 mm x 309 mm x 209 mm	22.99 dm ³	11035.00 g

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.