

PTi 20/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Ballasts électroniques pour lampes à décharge haute intensité, avec serre-câble



Domaines d'application

- Éclairage de commerces
- Eclairage d'effet et d'accentuation

Avantages produits

- Connecteur primaire avec repiquage
- Serre-câbles à vis pour plus de fiabilité
- Longue durée de vie fiable aux températures maximum autorisées
- Déconnexion de sécurité automatique des lampes en cas de défaut ou en fin de vie (EoL)

Caractéristiques produit

- Indice d'efficacité énergétique EEI : A2
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 50 à 60 Hz
- Suppression RI : selon EN 55015/CISPR 15
- Sécurité : selon EN 61347-2-12

Fiche technique

Données électriques

Puissance de la lampe	20 W
Courant de ligne	0.11 A ¹⁾
Tension d'allumage	3.0 kVp
Fréquence de fonctionnement	0.100...0.120 kHz
Consom. lpe + ballast [AGGR]	23.00 W
Efficacité du BE	87 %
Tension à l'entrée	220...240 V
Plage de tension	198...264 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance λ	0.95 ²⁾
Courant d'appel	12 A ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	22 ⁴⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	33 ⁴⁾
Nbre max. de BE sur 16A MCB avec EBN-OS	82 ⁴⁾
Courant maximum pour réseau en boucle	16 A
Courant conducteur de protection	0.2 mA
U-OUT	250 V
Tension maximale entre LH et LL	250 V
Tension max entre LH / LL et la terre	250 V
Cap. max. câblage entre ballast et lampe	120 pF

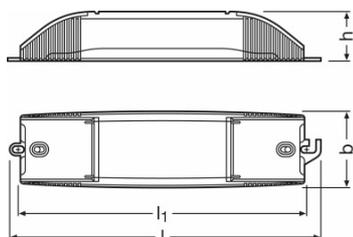
1) A 230 V_{AC}

2) Minimum

3) Largeur de l'impulsion = 210 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

4) Type B

Dimensions & poids



Longueur	204.0 mm
----------	----------

Fiche de données produit

Largeur	50.0 mm
Hauteur	32.0 mm
Entraxe de fixation, longueur	186.5 mm
Section du câble au primaire	0.75...2.5 mm ²
Section du câble au secondaire	0.75...2.5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	10...11 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	10...11 mm
Poids du produit	160.00 g

Couleurs & matériaux

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

Température

Plage de température ambiante	-25...+60 °C
Température maximale au point de test	75 °C

Durée de vie

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

¹⁾ A T_c maximum, taux de défaillance de 10 %

Donnée produit supplémentaire

Design / version	Avec serre-câble
------------------	------------------

Capacités

Longueur max. entre ballast et lampe	1.5 m
protection contre la surchauffe	Couper température à partir de T > 75 °C
Temps de réinitialisation d'un BE	> 0.5 s
Types de câbles au primaire	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Types de câbles au secondaire	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Gradable	Non
Temps d'amorçage limité	20 min
Pour appareil avec classe de protec	I

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Type de protection	IP20
EEl - Classe énergétique	A2

Fiche de données produit

Normes

Conformément à EN 61347-2-12/Conformément à EN 55015/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547/Conformément à EN 62493

Schéma de câblage

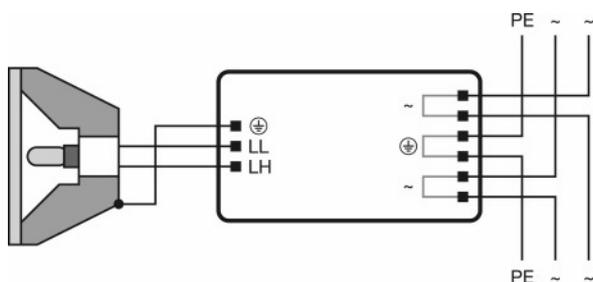


Schéma de câblage

Thermal characteristics

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t_c of the ECG does not exceed the maximum value.

Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

Données de téléchargement

Dossier



Tender Documents
Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng



Déclaration de Conformité
EMC-Marks approval



Déclaration de Conformité
PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert

Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité EAC PT family
	Déclarations de conformité Declaration of conformity PTi 20
	Déclarations de conformité VDE Declaration of conformity
	Notice d'installation Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Notices de montage EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim PTi 20 I
	CAD data 3-dim PTi 20 I
	CAD data 3-dim PTi 20 I
	CAD data PDF PTi 20 I

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321404763	PTi 20/220...240 I	Carton de regroupement 20	428 mm x 87 mm x 263 mm	9.79 dm ³	3603.00 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

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