

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Elektronické předřadníky pro světelné zdroje HID, s odlehčením tahu



Druh použití

- Osvětlení pro prodejny
- Zdravotnická zařízení a fitness (na suchém místě chráněném proti korozi)
- Efektivní a akcentové osvětlení

Výhody produktu

- Rozšířená konektorová sekce umožňuje síťové smyčkování
- Šroubovací kabelové svorky pro spolehlivé odlehčení
- Dlouhá spolehlivá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Automatické bezpečnostní vypnutí světelných zdrojů při závadě nebo na konci života (EoL)

Vlastnosti produktu

- Index energetické účinnosti EEI: A2
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 50 – 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547

Technické údaje

Parametry

Příkon světelného zdroje	73 W
Proud ve vedení	0,36 A ¹⁾
Zápalné napětí	4,5 kVp
Provozní frekvence	0.200...0.240 kHz
Systémový výkon [AGGR]	79,00 W
Účinnost předřadníků	92 %
Vstupní napětí AC	198...264 V
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinník λ	0,95 ²⁾
Náběhový proud	45 A ³⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	7 ⁴⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	13 ⁴⁾
Max. počet předřadníků na 16A jističi	32 ⁴⁾
Max. proud pro připojení k síti	16 A
Proud ochranným vodičem	0,3 mA
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Maximální provozní napětí mezi LH a LL	250 V
Max. provozní napětí mezi LH/LL a zemí	250 V
Max. délka vedení EP / světel. zdroj	120 pF

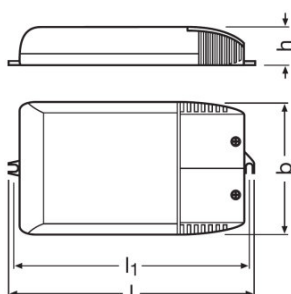
1) Při 230 V_{AC}

2) Minimální

3) $t_{\text{šika}} = 250 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

4) Type B

Rozměry & váha



Délka	171,0 mm
--------------	----------

Technický list výrobku

Šířka	83,0 mm
Výška	32,0 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	163,0 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,75...2,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,75...2,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10...11 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10...11 mm
Váha výrobku	290,00 g

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h ¹⁾
---------------------------------	-----------------------

¹⁾ Při maximální T_c / 10 % podíl výpadků

Další údaje o produktu

Design / verze	S odlehčením v tahu
----------------	---------------------

Vlastnosti

Max. délka kabelu	1,5 m
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při T > 80 °C na bodě tc
Přepětíová ochrana při 275...300 V	48 h ¹⁾
Přepětíová ochrana při 300...320 V	2 h ¹⁾
Přepětíová ochrana při 320...350 V	5 min ²⁾
Čas vynulování předřadníků	> 0,5 s
Druhy kabelů/drátů, vstup	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Druhy kabelů/drátů, výstup	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSE 3x1.0 mm ²
Stmívatelnost	Ne
Omezení doby zapálení	20 min
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I

¹⁾ Control gear switches off after 40 s

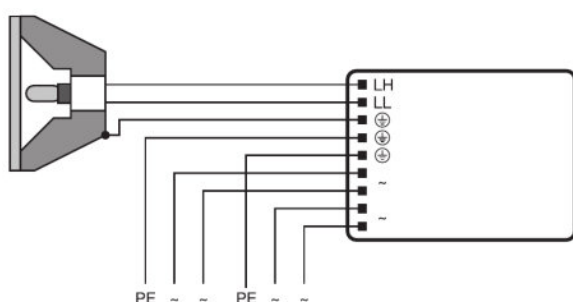
²⁾ Control gear switches off or does not start

Certifikáty & standardy

Technický list výrobku

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Druh ochrany	IP20
EEI – Energetický štítek	A2
Standardy	Podle EN 61347-2-12/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle EN 62493

Schéma zapojení



Wiring diagram

Teplotní parametry

Zátěžové ztráty a tepelné záření světelného zdroje může vést k akumulaci tepla ve zcela uzavřeném pouzdru. Proto je třeba zajistit, aby teplota v místě měření t_c EP nepřesáhla maximální hodnotu.

Pozor!

Z bezpečnostních důvodů před výměnou světelného zdroje odpojte zařízení!

Stahování dat

Soubor	
	Addon Technical Information ATI PTi 70220-240 I

Technický list výrobku

	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates EMC-Marks approval
	Certificates PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Certificates EAC PT family
	Declarations of conformity Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Declarations of conformity VDE Declaration
	Declarations of conformity EC-Declartion of Conformity
	Declarations of conformity VDE Declaration of conformity
	Installation/Operation notice Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Operating instructions EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD data PDF 155x83x32 9900003

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Shipping carton box 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	17.94 dm ³	6207.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.