

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych z zaciskiem do przewodów



Obszar zastosowań

- Oświetlenie sklepowe
- Oświetlenie efektowe i akcentujące

Korzyści ze stosowania produktu

- Rozszerzona sekcja zacisków umożliwia włączenie w pętlę zasilania
- Przykręcane zaciski kablowe zapewniające niezawodne odciążenie
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)

Cechy produktu

- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Harmoniczne prądu: zgodnie z PN-EN 61000-3-2

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc lampy	73 W
Prąd zasilający	0.36 A ¹⁾
Napięcie zapłonu	4.5 kVp
Częstotliwość pracy	0.200...0.240 kHz
Moc systemu	79.00 W
Sprawność EUZ	92 %
Napięcie wejściowe	220...240 V
Zakres napięcia	198...264 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	0.95 ²⁾
Początkowy prąd rozruchowy	45 A ³⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	7 ⁴⁾
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13 ⁴⁾
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	32 ⁴⁾
Maksymalny prąd dla pętli w sieci	16 A
Przewód ochronny	0.3 mA
U-OUT	250 V
Maks. napięcie robocze pomiędzy LH a LL	250 V
Maks. nap. pomiędzy LH/LL a uziemieniem	250 V
Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa	120 pF

1) Przy 230 V_{AC}

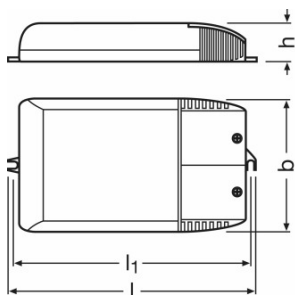
2) Minimum

3) $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50 % I_{peak})

4) Type B

Wymiary i waga

Karta katalogowa produktu



Product line drawing

Długość	171.0 mm
Szerokość	83.0 mm
Wysokość	32.0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	163.0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.75...2.5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.75...2.5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	10...11 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10...11 mm
Masa produktu	290.00 g

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Plastic
-------------------------	---------

Temperatury

Zakres temperatury otoczenia	-25...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

Trwałość

Trwałość SE	50000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

¹⁾ Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym T_c / 10% uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

Kształt / wersja	Z zaciskiem do przewodu
Poziom gwarancji systemowej	3c

Możliwości

Karta katalogowa produktu

Maks. długość przewodu	1.5 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze $T > 80$ °C, przy temperaturze 80 °C w punkcie pomiarowym t_c
Zabezp. przed przepięciami 275...300 V	48 h ¹⁾
Zabezp. przed przepięciami 300...320 V	2 h ¹⁾
Zabezp. przed przepięciami 320...350 V	5 min ²⁾
Czas resetowania EUZ	> 0.5 s
Typ przewodu, strona wejściowa	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Typ przewodu, strona wyjściowa	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Ściemnianie	Nie
Limit czasu zapłonu	20 min
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I

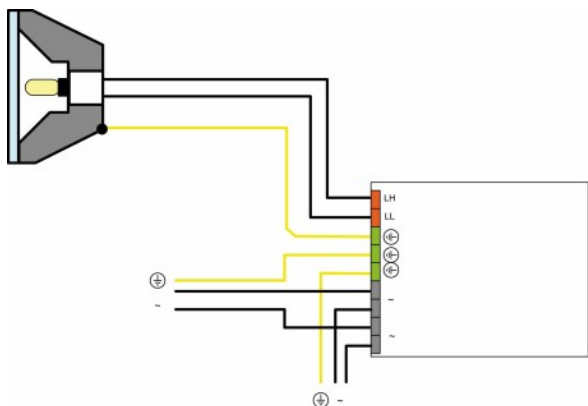
¹⁾ Control gear switches off after 40 s

²⁾ Control gear switches off or does not start

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick
Typ zabezpieczenia	IP20
EEI – Etykieta energetyczna	A2
Normy	zgodnie z EN 61347-2-12/zgodnie z EN 55015/zgodnie z EN 61000-3-2/zgodnie z EN 61547/zgodnie z EN 62493

Schemat połączeń



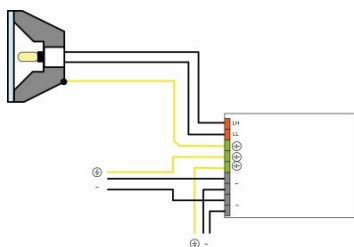
Schemat połączeń?

Charakterystyka termiczna

- Ulatnianie się gazów i promieniowanie ciepłe mogą prowadzić do akumulacji ciepła w całkowicie zamkniętej obudowie. Dlatego należy sprawdzić, czy temperatura w punkcie pomiaru t_c elektronicznego układu zasilającego nie przekracza wartości maksymalnej.

Uwaga!

Ze względów bezpieczeństwa odłączyć urządzenie przed wymianą lampy!



Schemat połączeń?

Karta katalogowa produktu

Pobierz dane

Plik	
	Dodatkowe informacje techniczne ATI PTi 70220-240 I
	Product Datasheet POWERTRONIC PTi Product flyer
	Tender Documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certyfikaty EMC-Marks approval
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Deklaracje zgodności VDE Declaration
	Deklaracje zgodności EC-Declartion of Conformity
	Deklaracje zgodności VDE Declaration of conformity
	Deklaracje zgodności PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Dane CAD 3-dim 155x83x32 9900003
	Dane CAD 3-dim 155x83x32 9900003
	Dane CAD 3-dim 155x83x32 9900003
	Dane CAD PDF 155x83x32 9900003

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (wysokość x szerokość x długość)	Objętość	Waga brutto
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Karton wysyłkowy 20	374 mm x 110 mm x 436 mm	17.94 dm ³	6207.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

Nazwa produktu	Grupa lamp
PTi 70 I	HCI-E/P 70W
	HCI-ET 70W
	HCI-PAR30 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TC 50W
	HCI-TC 70W
	HCI-TS 70W
	HCI-TX/P 70W
	HQI-E 70W
	HQI-T 70W
	HQI-TS 70W