

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

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 prąd: zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547

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, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	0,95 ²⁾
Początkowy prąd rozruchowy	45 A ³⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	7 ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	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 (napięcie robocze)	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

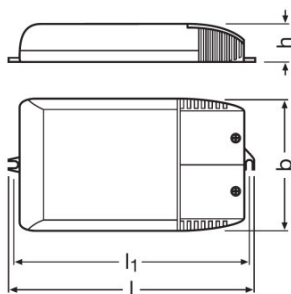
¹⁾ Przy 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Typ B

Wymiary i waga



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	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

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
-------------------------	-------------------------

Możliwości

Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	1,5 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 80 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc
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
Zaciski zasilania sieciowego	nie dotyczy
Zaciski strony wtórnej	nie dotyczy
Limit czasu zapłonu	20 min ³⁾
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I

¹⁾ Układ zasilający wyłącza się po 40 s

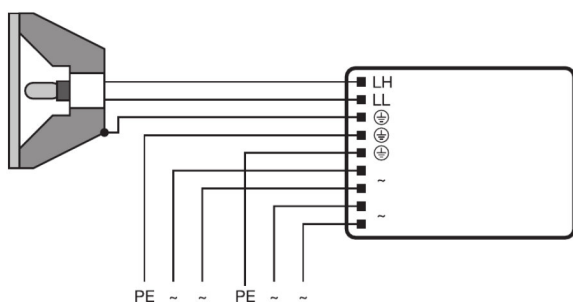
²⁾ Układ zasilający wyłącza się lub nie włącza

³⁾ nie dotyczy

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Typ zabezpieczenia	IP20
EEI – Etykieta energetyczna	A2
Normy	Wg. EN 61347-2-12/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Wg. 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!

POBIERZ DANE

Plik	
	Dodatkowe informacje techniczne 323171_ATI PTi 70220-240 I
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certyfikaty 554891_EAC PT family

	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40035813
	Deklaracje zgodności VD EMC Certificate 40025469
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3363432
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Instrukcje eksploatacyjne 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	Dane CAD 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	Dane CAD 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	Dane CAD 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	Dane CAD PDF 313385_155x83x32 9900003

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4008321099518	Karton wysylkowy 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	6207,00 g	17.94 dm ³

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.

