

PRODUKT DATBLAD PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ECG for HID lamper, med strekkavlaster



BRUKSOMRÅDER

- Butikkbelysning
- Effekt- og aksentbelysning

PRODUKTFORDELER

- Utvidet terminalblokk muliggjør viderekobling
- Strekkavlastninger med skruer for pålitelig kabelsikring
- Lang pålitelig levetid ved maksimalt tillatte temperaturer
- Automatisk sikkerhetsutkobling av lamper dersom det oppstår lampefeil eller ved levetidsslutt (EoL)

PRODUKTEGENSKAPER

- Energieffektivitetsindeks EEI: A2
- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 50...60 Hz
- RI-demping: til EN 55015/CISPR 15
- Sikkerhet: to EN 61347-2-12
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547

TEKNISK DATA

Elektriske data

Lampeeffekt	39 W
Nettstrøm	0,19 A ¹⁾
Tennspenning	4,5 kVp
Driftfrekvens	0.200...0.240 kHz
System wattage [AGGR]	43,00 W
ECG effektivitet	91 %
Inngangsspenning	198...264 V
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Effektfaktor λ	0,95 ²⁾
Startstrøm	30 A ³⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	15 ⁴⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	26 ⁴⁾
Maks. antall ECG på 16A MCB med EBN-OS	65 ⁴⁾
Maksimal strøm til viderekobling	16 A
Beskyttende lederstrøm	0,3 mA
U-OUT	250 V
Maksimal arbeidsspenning mellom LH og LL	250 V
Maks.arbeidsspenning mellom LH/LL & jord	250 V
Maks. ledningskapasitans, ECG/lampe	120 pF

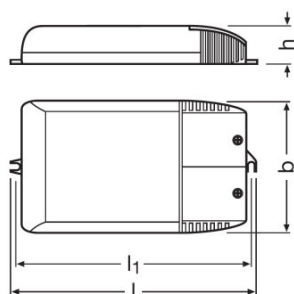
¹⁾ Ved 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

³⁾ $t_{\text{width}} = 150 \mu\text{s}$ (målt til 50 % I_{peak})

⁴⁾ Type B

Mål og vekt



Lengde	171,0 mm
Bredde	83,0 mm

Høyde	32,0 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	163,0 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0,75...2,5 mm ²
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,75...2,5 mm ²
Ledning klargjøringslengde, primærside	10...11 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	10...11 mm
Produktvekt	285,00 g

Farger og materialer

Kapsel materiale	Plastic
------------------	---------

Temperatures & operating conditions

Omgivelsestemperatur-område	-25...+65 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	80 °C

Levetid

ECG levetid	50000 h ¹⁾
-------------	-----------------------

¹⁾ Ved maksimal T_c / 10% utfallsprosent

Ytterligere produktdata

Design / versjon	Med strekkavlaster
------------------	--------------------

Egenskaper

Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	1,5 m
Overopphetningsbeskyttelse	Effektreduksjonen og slukking ved T > 80 ° C på tc punktet
Overspenningsvern v/ 275...300 V	48 h ¹⁾
Overspenningsvern v/ 300...320 V	2 h ¹⁾
Overspenningsvern v/ 320...350V	5 min ²⁾
ECG reset tid	> 0,5 s
Kabel-/ledningstyper, primærsiden	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Kabel-/ledningstyper, sekundærsiden	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Dimbar	No
Restriksjon på tenningen tid	20 min
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I

¹⁾ Control gear switches off after 40 s

²⁾ Control gear switches off or does not start

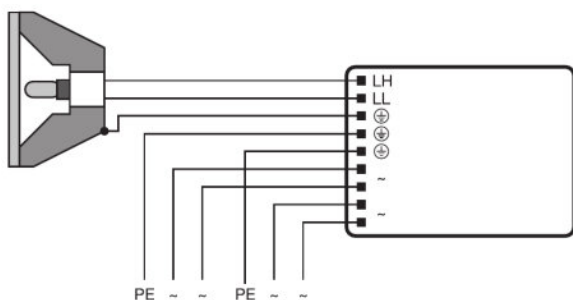
Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Beskyttelses type	IP20
EEI – Energimerke	A2

Standarder

Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62493

Koblingsskjema



Wiring diagram

VARMEKARAKTERISTIKKER

Ballasttap og varmeutstråling fra lampen kan føre til varmeakkumulering i en helt lukket boks. Det er derfor nødvendig å sikre at temperaturen ved målepunktet t_c i ECG-en ikke overskrider maksimumsverdien.

OBS!

Av sikkerhetsmessige årsaker skal enheten kobles fra før du skifter lampen!

LAST NED DATA

Fil	
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335121_EMC-Marks approval
	Certificates 346461_PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Declarations of conformity 341229_VDE Declaration

	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
	Installation/Operation notice 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Operating instructions 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD data PDF 313385_155x83x32 9900003

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4008321099488	PTi 35/220...240 I	NO: VS 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	15.95 dm ³	6230.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.