

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO PTi 150/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, per installazione in apparecchi (ECG)



Aree di applicazione

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

Vantaggi del prodotto

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

Caratteristiche del prodotto

- Energy Efficiency Index EEL: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15

- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

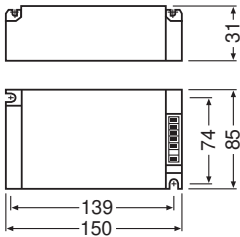
| | |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale | 160,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Tensione in uscita | 250 V |
| Tensione in ingresso | 198...254 V |
| Tensione continua (cc) | - |
| U-OUT | 250 V |
| Tipo di corrente | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco | 70 A ¹⁾ |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Fattore di potenza λ | 0,95 ²⁾ |
| Efficienza ECG | 92 % |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 4 ³⁾ |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 7 ³⁾ |
| Frequenza di funzionamento | 0,165 kHz |

1) $t_{width} = 250 \mu / s$ (misurato al 50% I_{peak})

2) Minima

3) Tipo B

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|-----------|
| Lunghezza | 150,00 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 139,0 mm |
| Larghezza | 85,00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 85.00 mm |
| Altezza | 31,00 mm |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 31.00 mm |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0,5...2,5 mm ² |
| Sezione dei cavi, lato uscita | 0,5...2,5 mm ² |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 10...11 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 10...11 mm |
| Peso prodotto | 370,00 g |

COLORI E MATERIALI

| | |
|--------------------------|---------|
| Materiale dell'involucro | Metalli |
| Materiale del corpo | Metalli |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente | -25...+55 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 85 °C |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C |
| Umidità relativa | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

| | |
|------------|-----------------------|
| Durata ECG | 40000 h ¹⁾ |
|------------|-----------------------|

¹⁾ A massimo Tc / tasso di guasto del 10%

CARATTERISTICHE

| | |
|--|---|
| Dimmerabile | No |
| Protezione contro il surriscaldamento | Power reduction and switch off at T 85 °C at the tc point |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM | 1,5 m |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I |
| Adatta per luce di emergenza | No |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|---------------------------------------|--|
| Marchi di approvazione | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick |
| Norme | Secondo EN 61347-2-12 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 |
| Classe di sicurezza | I |
| Grado di protezione | IP20 |
| Classe di efficienza energetica | A2 |
| Indice di efficienza energetica (EEI) | A2 |

DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

Consigli per la sicurezza

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 of the ECG does not exceed the maximum value.

Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.





Installation by qualified electrician only.

Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- In order to achieve good radio interference suppression:
 1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
 2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |
| CAD/BIM | |
|  | CAD data 3D PDF |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4008321188090 | Disimballato 1 | 150 mm x 93 mm x 42 mm | 370.50 g | 0.59 dm ³ |
| 4008321188106 | Cartone di spedizione 20 | 403 mm x 191 mm x 205 mm | 8011.00 g | 15.78 dm ³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo

prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.