

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Driver LED a corrente costante



#### Aree di applicazione

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

#### Vantaggi del prodotto

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

#### Caratteristiche del prodotto

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                            | 18,00 W                   |
| Potenza in uscita                           | 18 W <sup>1)</sup>        |
| Tensione nominale                           | 220...240 V               |
| Tensione in uscita                          | 18...36 V <sup>2)</sup>   |
| Tensione in ingresso                        | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT                                       | 60 V                      |
| Corrente in uscita                          | 500 mA <sup>4)</sup>      |
| Corrente di innesco                         | 5 A <sup>5)</sup>         |
| Tolleranza intensità corrente in uscita     | ±10 %                     |
| Corrente in uscita (100 Hz)                 | < 35 % <sup>6)</sup>      |
| Frequenza di rete                           | 50/60 Hz                  |
| Distorsione armonica totale                 | 15 %                      |
| Fattore di potenza $\lambda$                | 0,95 <sup>7)</sup>        |
| Efficienza ECG                              | 86 % <sup>8)</sup>        |
| Perdita di potenza                          | 3,0 W <sup>9)</sup>       |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)    | 53                        |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)    | 84                        |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)    | -                         |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)       | 1 kV                      |
| Resistenza ai transitori (L/N)              | 1 kV                      |
| Isolamento galvanico                        | SELV                      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1                        |

1) Carico parziale 9...25 W

2) Massimo < 48 V

3) Intervallo di tensione consentito

4) ±10 %

5)  $t_{width} = 100 \mu / s$  (misurato al 50%  $I_{peak}$ )

6) Tipico

7) Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V

8) A pieno carico e 230 V

9) Massima

### Dati fotometrici

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.6 |

## DIMENSIONI E PESO

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lunghezza                            | 95,00 mm                      |
| Larghezza                            | 53,00 mm                      |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 53.00 mm                      |
| Altezza                              | 30,00 mm                      |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 30.00 mm                      |
| Sezione dei cavi, lato ingresso      | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Sezione dei cavi, lato uscita        | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)  |
| Spellatura dei cavi in ingresso      | 8.0...9.0 mm                  |
| Spellatura dei cavi in uscita        | 8.0...9.0 mm                  |
| Peso prodotto                        | 93,00 g                       |

1) Flessibile / Cavi rigidi

## COLORI E MATERIALI

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

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+55 °C |
| t° max su punto di prova Tc              | 75 °C 1)     |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C       |
| Umidità relativa                         | 5...85 % 2)  |

1) Massimo a punto Tc

2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

|            |            |
|------------|------------|
| Durata ECG | 50000 h 1) |
|------------|------------|

1) A tcase = 70 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

## CARATTERISTICHE

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Dimmerabile                           | Sì                     |
| Interfaccia per la regolazione        | Taglio di fase 1)      |
| Campo di regolazione                  | 10...100 %             |
| Protezione contro il surriscaldamento | Reversibile automatico |
| Protezione contro il sovraccarico     | Reversibile automatico |
| Prova funzionamento a vuoto           | Sì                     |

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m                  |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II                 |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione  |

1) Bordo d'attacco / Bordo di uscita

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | CE / ENEC 10 / VDE / CB                                                                                                                               |
| Norme                  | Secondo IEC 61347 / Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo CISPR 15 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 61547 |
| Classe di sicurezza    | II                                                                                                                                                    |
| Grado di protezione    | IP20                                                                                                                                                  |

## DATI LOGISTICI

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Temperatura di stoccaggio | -25...75 °C |
|---------------------------|-------------|

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | OT CABLE CLAMP E-STYLE | 4052899167896 |

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                           | Nome del documento                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | 544631_OT PC dimmer list                                    |
|  Dichiarazioni di conformità                    | EU Declaration of Conformity 3365230                        |
|  Certificati                                    | 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500 |
|  Certificati                                    | VDE ENEC Certificate 40038447                               |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|
| 4052899105362   | Disimballato<br>1              |                                               | 110.00 g   |        |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4052899105379   | Cartone di spedizione<br>20    | 284 mm x 207 mm x 100 mm                      | 2478.00 g  | 5.88 dm <sup>3</sup> |

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.