

### General Characteristics

Self-extinguish plastic case with connection  
 KEYSTONE adapter for civil series  
 4 wires system

### Technical Features

Input voltage range 230Vac  
 Input frequency 50Hz  
**Single channel dimmer with Phase-Cut output (IGBT)**  
**Dimming control through:**  
 - **potenziometro (encoder)**  
 - **internal push-button**  
 - **external push-button (PUSH 230Vac)**  
**DIMMER function**  
 Manageable power (see table)  
 «LEVEL MEMORY» function settable by  
 potentiometer or external push-button  
 «STATUS MEMORY» function (at 0%, light OFF after black-out)  
 Turn ON/OFF from potentiometer or external push-button  
 Setting of minimum brightness through  
 potentiometer or external push-button  
 Device control through external multiple push-buttons  
 Overload protection (OLP)  
 Protection against overtemperature (OTP)  
 Operating ambient temperature  $T_a$   $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$



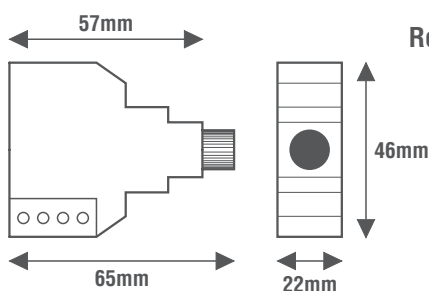
### Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico autoestinguente con attacco  
 per adattatore KEYSTONE per serie civili  
 Sistema a 4 fili



### Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 230Vac  
 Frequenza di ingresso 50Hz  
**Dimmer monocanale con uscita a Taglio di Fase (IGBT)**  
**Comando di dimmerazione tramite:**  
 - **potenziometro (encoder)**  
 - **pulsante interno**  
 - **pulsante esterno (PUSH 230Vac)**  
**Funzione DIMMER**  
 Potenza gestibile (vedi tabella)  
 Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» attivabile o disattivabile  
 con potenziometro o pulsante esterno  
 Funzione «MEMORIA DI STATO» (a 0%, luce spenta dopo black-out)  
 Spegnimento ed accensione da potenziometro o pulsante esterno  
 Regolazione minima della luminosità tramite  
 potenziometro o pulsante esterno  
 Controllo dispositivo da più pulsanti esterni  
 Protezione al sovraccarico (OLP)  
 Protezione alla sovratemperatura (OTP)  
 Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a$   $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$

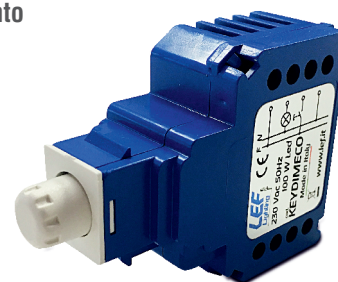


### Reference Standards

EN 60669-1  
 EN 60669-2-1



### Norme di Riferimento

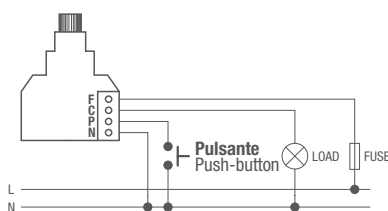


### Wiring diagrams

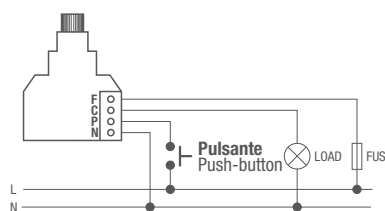


### Schema elettrico

**Collegamento del Pulsante sul NEUTRO**  
 Push-button connection on the NEUTRAL



**Collegamento del Pulsante sulla FASE**  
 Connection of the Push-button on the LINE



Vedi adattatori a pagina | 159  
 See adapters on page | 159  
 Vedi schemi elettrici a pagina | 161  
 See wiring diagrams on page | 161

**Dimmerazione a Taglio di Fase discendente (a fine fase) IGBT Trailing Edge**  
 Descending Phase Cutting dimming (at the end of the phase) IGBT Trailing Edge

CODICE CODE	Colore frontalino e pomello Front panel and knob color	RESISTIVO RESISTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	INDUTTIVO INDUCTIVE	Alimentatore elettronico con lampade ad incandescenza o alogene Electronic driver with incandescent or halogen lamps	Alimentatore elettronico con lampade LED dimmerabili Electronic driver with dimmable LED lamps	Alimentatore elettronico dimmerabile con uscita in CC/CV per LED Dimmable electronic driver with CC/CV output for LED	Lampade fluorescenti compatte dimmerabili CFL Dimmable compact fluorescent lamps CFL 230Vac	Lampade LED dimmerabili Dimmable LED lamps	Moduli LED dimmerabili Dimmable LED modules	Peso Weight (g)
	Lampade ad incandescenza o alogene Incandescent or halogen lamps	230Vac	Trasformatore lamellare Laminated transformer	Trasformatore toroidale Toroidal transformer	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230/12Vac	230Vac	Seoul ACRICH	40
KEYDIMECON	Nero antracite Anthracite black	25-150W	-	25-150VA	10-100W	10-100W	10-100W	-	4-100W	4-100W	40
KEYDIMECOB	Bianco White										
KEYDIMECOG	Grigio Grey										
KEYDIMECOTC	Trasparente chiaro Light transparent										
KEYDIMECOTF	Trasparente fumé Smoky transparent										

DIM POT	DIM PUSH	DIM PUSH 230Vac	OUT IGBT
------------	-------------	-----------------------	-------------



Numero brevetto | Patent number | 102017000074316