

Rivelatore elettronico di presenza a I.R.

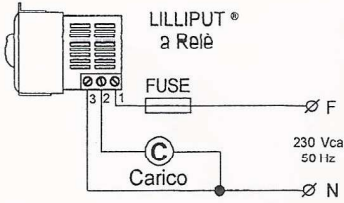
LILLIPUT® - "Ampli-Lens Relè" TE 37..IR

Con contatto in scambio 10 A $\cos\phi=1$ in 230 Vca 50 Hz

Conforme alle direttive EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - CEE.

Schema di collegamento (cod. TE 37..IR)

Contatto in scambio
10A $\cos\phi=1$ 230Vca 50 Hz



REGOLAZIONE TRIMMER

REGOLAZIONE LUX



REGOLAZIONE TEMPO



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il LILLIPUT® "Ampli-Lens Relè" è un dispositivo elettronico in grado di ricevere l'emissione di raggi infrarossi emanati da una fonte di calore ad una distanza non superiore a circa 6 metri. La presenza di un corpo caldo in movimento nella zona controllata dal sensore fa intervenire il dispositivo stesso che comanda la chiusura del contatto del modulo a relè, sempreché la luminosità dell'ambiente sia inferiore al livello di intervento prefissato mediante la regolazione Lux sul crepuscolare. Finché questo corpo caldo rimane in movimento, attraversando i fasci di sensibilità, il temporizzatore regolabile da 5 sec. a 10 min. continua a resettarsi mantenendo eccitato il relè. Il LILLIPUT® si avvale di un contatto in scambio NA per una portata massima di 10A $\cos\phi=1$ in 230 Vca 50 Hz. L'incrocio delle zone di sensibilità di più sensori, anche di versioni diverse, non provoca interferenze. Le regolazioni del tempo e dei Lux si effettuano tramite gli alberini posti sul frontale del dispositivo, facilitandone così le operazioni di taratura anche dopo l'installazione. Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra -5°C ed $+30^{\circ}\text{C}$. I morsetti a vite sono previsti per il serraggio di un conduttore di sezione massima di 2,5 mm².

PROTEZIONI

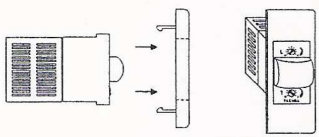
In serie alla fase va inserito un fusibile ad alto potere di interruzione GT 6,3 A (IEC 127 tipo H). La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irrimediabilmente il dispositivo elettronico. Prima dell'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che provocherebbero il danneggiamento del dispositivo stesso. La portata nominale del contatto non deve in ogni caso essere superata. Il LILLIPUT® non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. Il carico va sempre considerato sotto tensione. Ogni LILLIPUT® "Ampli-Lens Relè", prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato e TECNEL ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione.

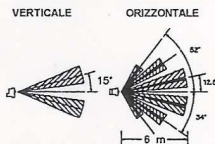
REGOLE DI INSTALLAZIONE

Il dispositivo elettronico è adatto all'installazione con l'apposita placca di nostra fornitura su qualsiasi pannello o profilato di legno o alluminio avente uno spessore massimo di 10 mm. Le distanze tra il dispositivo elettronico e le parti circostanti dell'alloggiamento devono essere 6 mm. L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il LILLIPUT® "Ampli-Lens Relè" sempre secondo lo schema retroriportato. Effettuare la regolazione Tempo e Lux solo a installazione avvenuta. Al momento del collegamento alla rete è necessario un certo tempo per il settaggio del dispositivo (circa 30 secondi con il trimmer del tempo regolato al minimo, trimmer dei lux regolato al massimo e senza rilevare presenze) affinché il LILLIPUT® inizi a funzionare correttamente: durante questo tempo il relè rimane attivato. Effettuare la regolazione Tempo e Lux solo a installazione avvenuta e solo al termine della fase di settaggio.



Telaio in materiale isolante per l'installazione di LILLIPUT® su profilati in alluminio o similari.

SENSIBILITÀ



PROSPETTO DEI PIANI E DEI FASCI DI SENSIBILITÀ DEL LILLIPUT®