

Rivelatore elettronico di passaggio "I.RED - VS " volumetrico a raggi infrarossi per suonerie cod. TE3833V, con contatto pulito C - NA e trimmer di regolazione tempo dell'eccitazione 0,5 ÷ 5 secondi, conforme direttive EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - $\text{C}\epsilon$

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il sensore elettronico ad alta tecnologia, del quale è dotato il rivelatore " I. RED - VS " cod. TE3833V, rileva la differenza termica causata dalla presenza di una persona (o corpi caldi) in movimento per un raggio d'azione di 5 ÷ 6 m. La presenza di una persona nella zona osservata dal sensore fa eccitare un relè che, temporizzato, rimane eccitato per un tempo regolabile da 0,5 a 5 secondi. L'incrocio delle zone di sensibilità di più sensori non provoca interferenze. Questo sensore può essere utilizzato per un impiego più o meno direttivo in funzione del foro praticato sulla placca stessa, o comunque in tutti quegli usi dove necessita un controllo direzionale associato ad un tempo di eccitazione molto breve. È dotato delle seguenti caratteristiche :

- Tensione di alimentazione : 230 Vca 50Hz
- Portata del contatto in commutazione : C - NA 230Vca 50Hz 10A $\cos\phi=1$.
- Temperatura di funzionamento : $-25 \pm +55$ °C.
- Tempo di polarizzazione all'inserimento : 30 secondi in posizione d'instabilità.

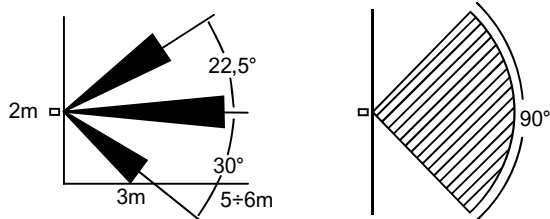
AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dispositivo elettronico. Prima di operare all'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che altrimenti provocherebbero il danneggiamento del rivelatore stesso. Il rivelatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. Ogni " I. RED - VS " cod. TE3833V, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato : ciò ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. 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. Il collegamento del TE3833V deve avvenire rispettando lo schema elettrico riportato.

PIANI DI SENSIBILITA' cod. TE3833V



Sensibilità Verticale

Sensibilità Orizzontale

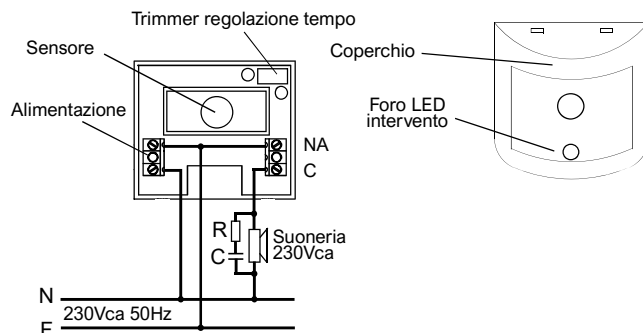
UM 06.07.20

PRODOTTO IN ITALIA

RIVELATORE ELETTRONICO VOLUMETRICO DI PASSAGGIO A RAGGI INFRAROSSI PER AVVISATORI ACUSTICI E SUONERIE " I. RED - VS cod. TE3833V "

Conforme direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttiva B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE, $\text{C}\epsilon$

SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER - TE3833V in 230Vca 50Hz



Collegamento e regolazione tempo:

- Rimuovere il coperchio del contenitore
- Collegare l'alimentazione del dispositivo e la suoneria secondo lo schema riportato a fianco
- Ruotare il trimmer di regolazione in senso orario per aumentare il tempo di eccitazione del relè o in senso antiorario per diminuirlo
- Richiudere il coperchio sul contenitore facendo coincidere il foro del coperchio con il sensore.

N.B. Il gruppo RC è un elemento di protezione e quindi va utilizzato con qualsiasi tipo di carico induttivo.

UM 06.07.20