

# Tester universale per il voltaggio

**Art. 724**



## NOTE DI SICUREZZA

Prima di usare il rilevatore del voltaggio di sicurezza assicurarsi di leggere attentamente le seguenti istruzioni per operare.

- I voltaggi indicati dal rilevatore del voltaggio di sicurezza sono valori nominali.
- Assicurarsi che l'indicatore di voltaggio di sicurezza sia usato solo nei sistemi, applicazioni e dispositivi entro l'area del voltaggio nominale da 12 a 400V AC e da 12 a 500V DC.
- Per testare prendere solo l'impugnatura del rilevatore del voltaggio di sicurezza ( come mostrato in figura 1 ) assicurarsi di non toccare gli elettrodi del test. Il voltaggio può essere rilevato solo tramite i 2 poli.
- Prima di controllare se l'apparato sia libero da qualsiasi voltaggio, assicurarsi che il rilevatore del voltaggio di sicurezza funzioni correttamente ( DIN VDE 0105, Parte 1 ). Per testare la funzionalità del rilevatore del voltaggio di sicurezza, puoi controllarlo – per esempio - connettendolo ad una presa di corrente ben funzionante. Se una o più non sono indicati nel display o non possono essere indicati , non usare più il rilevatore del voltaggio.
- Tenere sempre il rilevatore del voltaggio di sicurezza in un posto pulito e asciutto.
- Permettere il disassemblaggio del rilevatore del voltaggio di sicurezza da una persona autorizzata.
- Per un corretto display tenere il dispositivo entro il range di temperatura da - 10° C a + 50° C.
- Il rilevatore del voltaggio di sicurezza non può essere lasciato acceso per più di 30 secondi. La pausa seguente non dovrebbe essere più lunga di 240 secondi.
- Il diodo che emette luce (LED) indicato con i simboli + e - indica la polarità applicata sull'impugnatura che indica, se la corrente diretta è più alta di 12 V. Se entrambi i diodi LED si accendono nello stesso momento, il dispositivo usa la corrente alternata. In caso di voltaggi più alti, tutti i diodi LED che indicano il voltaggio si accendono nello stesso momento.
- I diodi che emettono luce indicano gli effettivi voltaggi tra i vertici del voltaggio. Entro il range del voltaggio nominale rispettivo, i diodi che emettono luce iniziano ad illuminarsi, il voltaggio nominale è più alto dell' 85%.
- Non ci sarà alcuna visualizzazione quando si interrompe il condotto neutrale ( N ) o il conduttore protettivo ( PE )!
- Non usare il rilevatore del voltaggio di sicurezza mentre piove.

- La visualizzazione di un eccessivo valore superiore limitato per voltaggi bassi ( EL V ) serve solo per avvertire l'utilizzatore, e non come valore di misurazione.

## DATI TECNICI

Range di voltaggio:  
Voltaggio alternato AC: 12 – 400 V  
Voltaggio diretto DC: 12 – 500 V  
Indicazione di voltaggio: LED  
Livello di indicazione: LED +/- 12V, 50V, 120/150V  
220/300V, 400/500V  
Consumazione della potenza: Is 3.5 mA  
Grado di protezione: IP 40 as per DIN 40050  
Indicazione di polarità: LED  
Tempo di accensione: ED30/240s  
Range di temperatura: -10°C to +50°C  
Range di frequenza: 0-100 Hz

Non smaltire applicazioni elettriche nel cestino domestico; portarli nei punti di raccolta della vostra area. Per chiedere i punti di raccolta, per favore consultare le autorità della vostra regione. Se le apparecchiature elettriche non sono smaltite in un modo accurato, le sostanze tossiche possono essere rilasciate nelle falde acquifere e perciò nelle catene alimentari durante gli agenti atmosferici, o la flora e la fauna possono essere avvelenate e contaminate per molti anni. Se si sostituisce l'applicazione con una nuova, il venditore è responsabile di prendere indietro la vecchia apparecchiatura per smaltirla.

