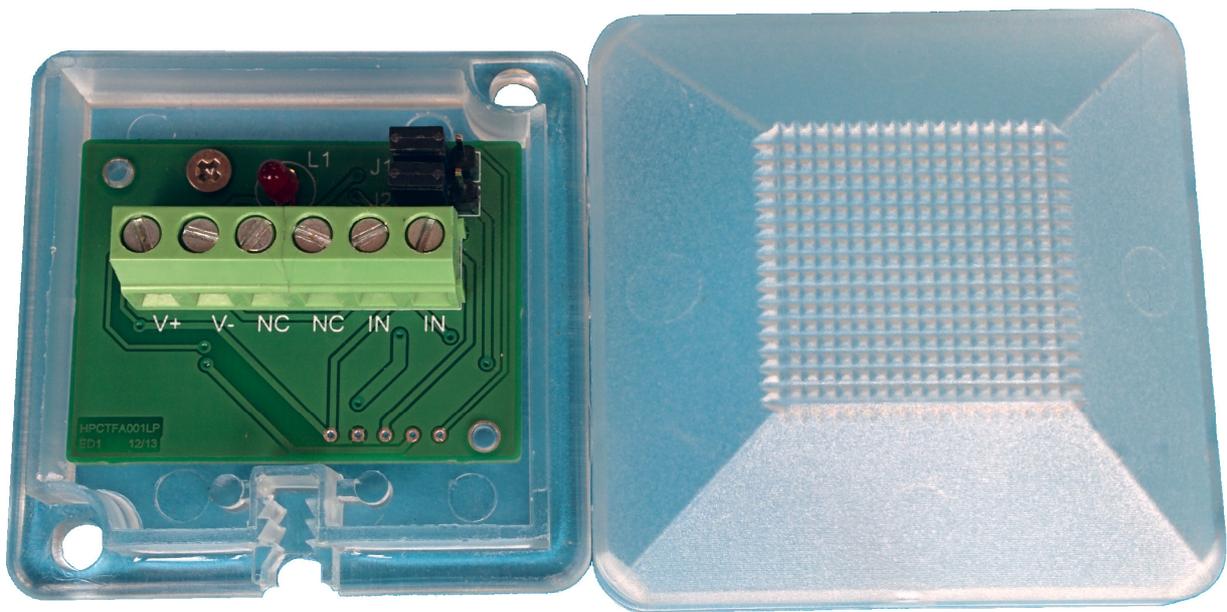


CTFA011LP

SCHEDA DI ANALISI A BASSO ASSORBIMENTO
PER CONTATTI A FILO PER TAPPARELLA

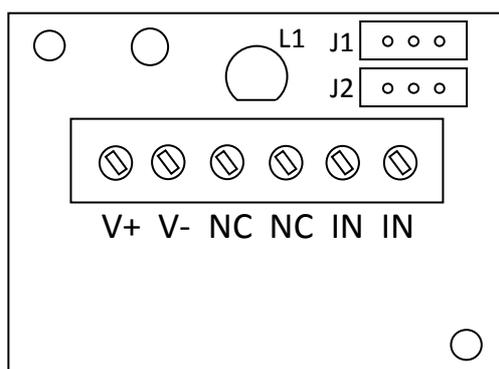
ISTRUZIONI DI UTILIZZO



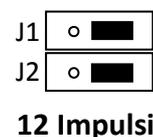
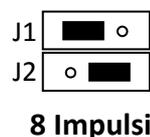
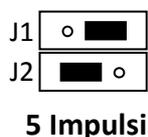
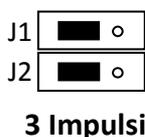
CARATTERISTICHE GENERALI

La scheda di analisi CTFA011LP è stata progettata per fornire una corretta analisi di tutti i contatti a filo per tapparella. Particolare attenzione è stata prestata nella eliminazione di impulsi spurii derivanti da disturbi di tipo elettromagnetico indotti sulla linea dei contatti, in modo da eliminare ogni possibilità di falsi allarmi. Il particolare software gestito dall'unità logica è in grado di discriminare gli impulsi derivanti da qualsiasi contatto a filo. L'unità è dotata di un ingresso e un'uscita relè allo stato solido NC. Tramite due jumper è possibile selezionare il numero di impulsi necessari a generare l'apertura del contatto NC presente in uscita. La scheda di analisi è stata progettata per poter esser interfacciata anche con sistemi via radio grazie alla sua caratteristica di basso assorbimento energetico ed ampio range di tensione di alimentazione.

FUNZIONAMENTO



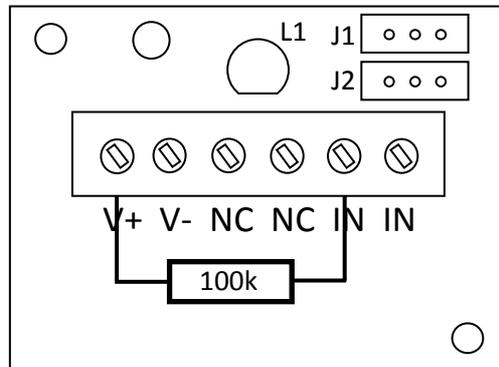
Collegare il contatto a fune per tapparella agli ingressi IN e l'uscita verso la centrale o il rivelatore ai morsetti NC. Collegare l'alimentazione ai morsetti V+ e V- facendo attenzione a rispettare le polarità. Si consiglia di non superare un massimo di 5 contatti a fune collegati in serie. I jumper di selezione servono a determinare il numero di impulsi in grado di generare l'allarme e l'apertura del relè NC secondo lo schema sotto riportato. Un numero di impulsi maggiore o uguale a quelli selezionati genera un allarme con l'apertura del relè ed il lampeggio del led per circa 1 secondo. Al termine dell'allarme la scheda CTFA011LP resterà in standby per circa 40s. Di seguito è mostrato l'insieme delle combinazioni possibili e il numero di impulsi corrispondente:



NOTE DI INSTALLAZIONE

Funzionamento a 12Vcc

Collegare la resistenza da 100kΩ come da schema sotto riportato (configurazione di fabbrica):



Funzionamento a 3Vcc

In caso di interfacciamento con sistemi via radio non superare i 4 metri di distanza tra contatto a fune e scheda di analisi e rimuovere la resistenza da 100kΩ se connessa al fine di ottimizzare il consumo come da caratteristiche tecniche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione	mm 58 X 58 X 20
Peso (con contenitore)	gr 28
Ambienti d'installazione	al riparo dagli agenti atmosferici
Temperatura di funzionamento	da -10°C a + 50°C
Umidità relativa	da 5% a 85%
Tensione di lavoro MIN	+2,2 Vcc
Tensione di lavoro MAX	+15 Vcc
Assorbimento massimo	1,75mA @ +3 Vcc per 1 secondo
Assorbimento in standby	< 1,5μA @ +3 Vcc
Assorbimento in standby	2,1mA @ +12 Vcc (con 100kΩ inserita)
Corrente massima relè	150mA 60Vcc
Tempo di apertura contatto NC	1 secondo circa



Vimo Elettronica s.n.c. di Cavalleri R. L. & C
Via dell'Artigianato 32/Q 20865 Usmate Velate (MB)
Tel: 039/672520, fax: 039/672568, e-mail: info@vimo.it www.vimo.it
C.F.: 05096770150 P.IVA: 00804240968 C.C.I.A.A. DI MB REA MB-1176225
MB REA MB-1176225