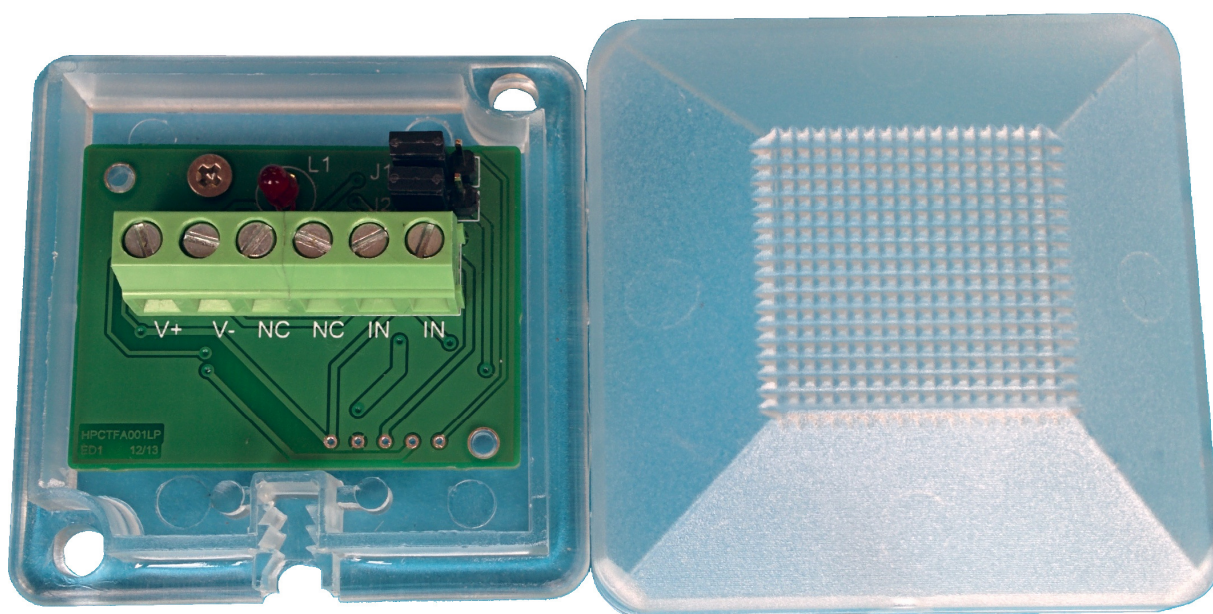


# CSAI011LP

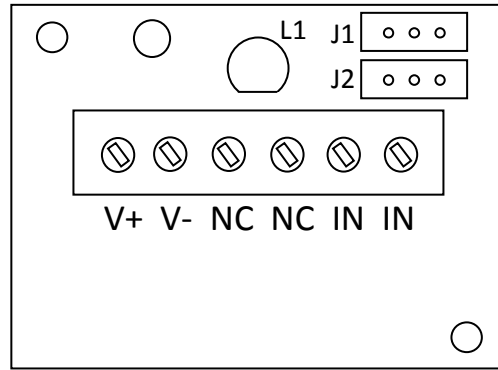
SCHEDA DI ANALISI A BASSO ASSORBIMENTO  
PER SENSORI INERZIALI

## ISTRUZIONI DI UTILIZZO



## CARATTERISTICHE GENERALI

La scheda di analisi CSAI011LP è stata progettata per fornire una corretta analisi di tutti i sensori inerziali. L'unità è dotata di un ingresso e di un'uscita relè allo stato solido NC. Il particolare software gestito dall'unità logica è in grado, in fase di taratura, di apprendere l'intensità minima necessaria a generare un allarme. Tramite due jumper è possibile selezionare l'intensità necessaria a generare l'apertura del contatto NC presente in uscita. La scheda di analisi è stata progettata per poter essere interfacciata anche con sistemi via radio grazie alla sua caratteristica di basso assorbimento energetico ed ampio range di tensione di alimentazione.

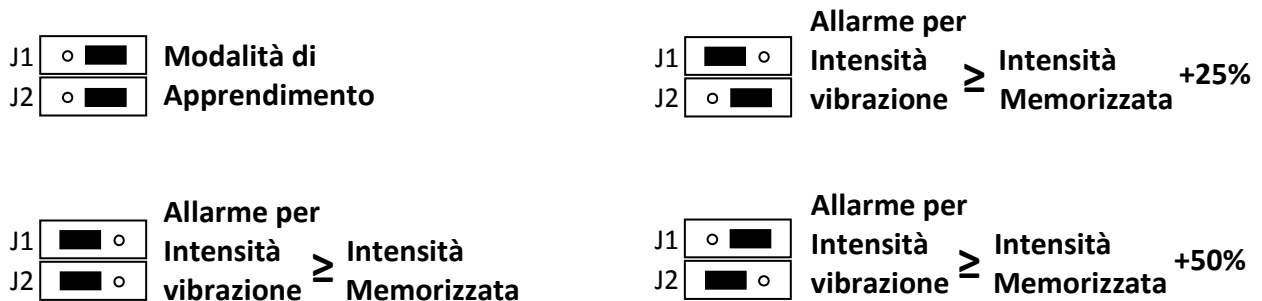


## COLLEGAMENTI

Collegare il sensore inerziale 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 sensori inerziali collegati in serie.

## TARATURA

Spostare i jumper di selezione nella Modalità Apprendimento. Un primo "colpo" al sensore inerziale avvierà la modalità di apprendimento confermata dal lampeggio del led. Inferire un colpo singolo nella zona di probabile effrazione di intensità pari o proporzionale alla vibrazione che si vuole rilevare secondo le percentuali sotto riportate. Durante questa fase il led si accenderà per un tempo proporzionale all'intensità del colpo memorizzato. Si raccomanda di non colpire direttamente il sensore ma la zona di probabile effrazione con un singolo colpo. Spostare i jumper di selezione nella modalità che si preferisce, il lampeggio del led confermerà l'avvenuta memorizzazione e la corretta uscita dalla modalità di apprendimento. Si può ripetere la modalità di apprendimento ogni volta che risulta necessario.



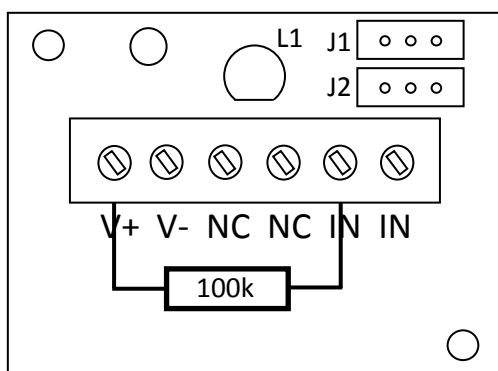
## FUNZIONAMENTO

Un colpo di intensità maggiore o uguale a quella selezionata genera un allarme con l'apertura del relè ed il lampeggio del led per circa 1 secondo. Al termine dell'allarme la scheda CSAI011LP resterà in standby per circa 40s.

## 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 inerziale 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](mailto:info@vimo.it) [www.vimo.it](http://www.vimo.it)  
C.F.: 05096770150 P.IVA: 00804240968 C.C.I.A.A. DI MB REA MB-1176225