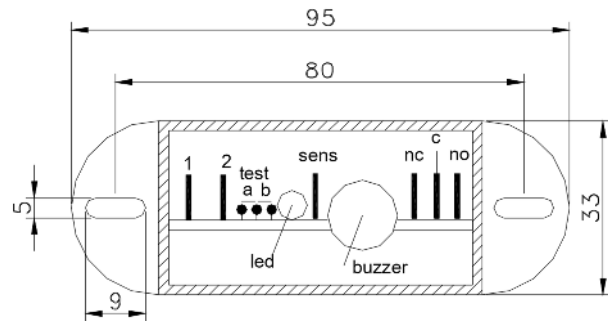
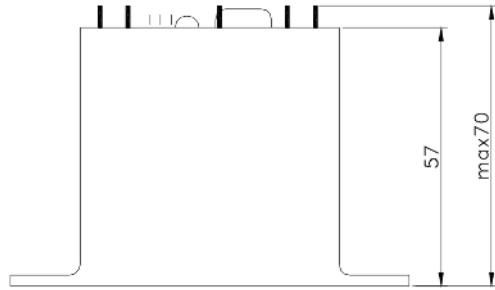


Dimensioni



**Eeguire mensilmente il test con macchina in sicurezza.
Eeguire il test tra "a" e centrale e tra "b" e centrale.**

Il led (rosso) ed il buzzer sono attivi solo se vi è allarme. La presenza di uno dei due segnali **oppure l'apertura del relè, oppure la concomitanza di tutti e tre gli eventi sono indice di stato di Fuori Isolamento oppure di Anomalia del sistema.**



LIBRETTO ISTRUZIONI D'USO

dispositivo **Sensore Perdita di Isolamento**

Premessa

I dispositivi di comando tipo **SPI** non sono soggetti alle Direttive CEE 89/336, 89/392, 73/23 e successive modifiche.

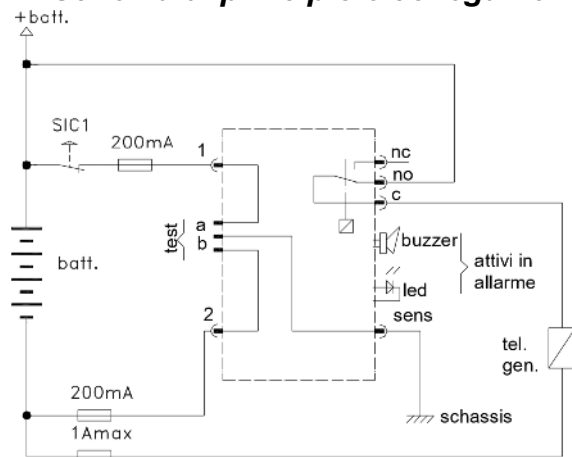
Tali dispositivi sono destinati ad essere utilizzati da fabbricanti e professionisti per essere incorporati in apparecchiature di loro fabbricazione.

I dispositivi di SPI non sono da utilizzare in funzioni di sicurezza o per il comando di azioni dalle quali può dipendere la sicurezza o l'incolumità di cose e persone.

Principio di funzionamento.

I dispositivi SPI sono da considerarsi dei sensori di verifica della perdita di isolamento dell'equipaggiamento elettrico di potenza (motori, batterie) di macchine alimentate a batteria **max 48V**.

Schema di principio e collegamenti



Riferimenti normativi

L'apparecchio è conforme alle seguenti norme: CEI 48-11 Parte 2 Prove della continuità elettrica e della resistenza di contatto, prove di isolamento e di tensione applicata. (per quanto applicabile).

Avvertenze generali di sicurezza

Non utilizzare i dispositivi **SPI** in funzioni collegate alla sicurezza di macchine o persone, senza prevedere l'uso di tecniche circuitali: ridondanti e a principi differenti di funzionamento (EN 60204-1 par.9.4.2).

Grandezze elettriche	
Alimentazione.	12 Vdc 48Vdc(1)
Corrente assorbita .	80mA max
I _{max} sul contatto rèlè.	1A
V _{max} sul contatto rèlè .	48Vdc
Corrente massima di verifica.	200mA +/-20%
Frequenza di controllo.	3Hz +/- 50%
Tensione positiva efficace max applicata al telaio.	6Vac +/- 20%
Corrente massima positiva applicata al telaio.	0,1mAac +/-50%

1 – Per tensioni di alimentazione superiori sono previste indicazioni particolari che vanno concordate.



Scollegare i dispositivi SPI durante le prove di isolamento elettrico. Ogni manomissione o modifica dei prodotti SPI (come ad es. modificare l'involucro) fa decadere ogni responsabilità del costruttore .