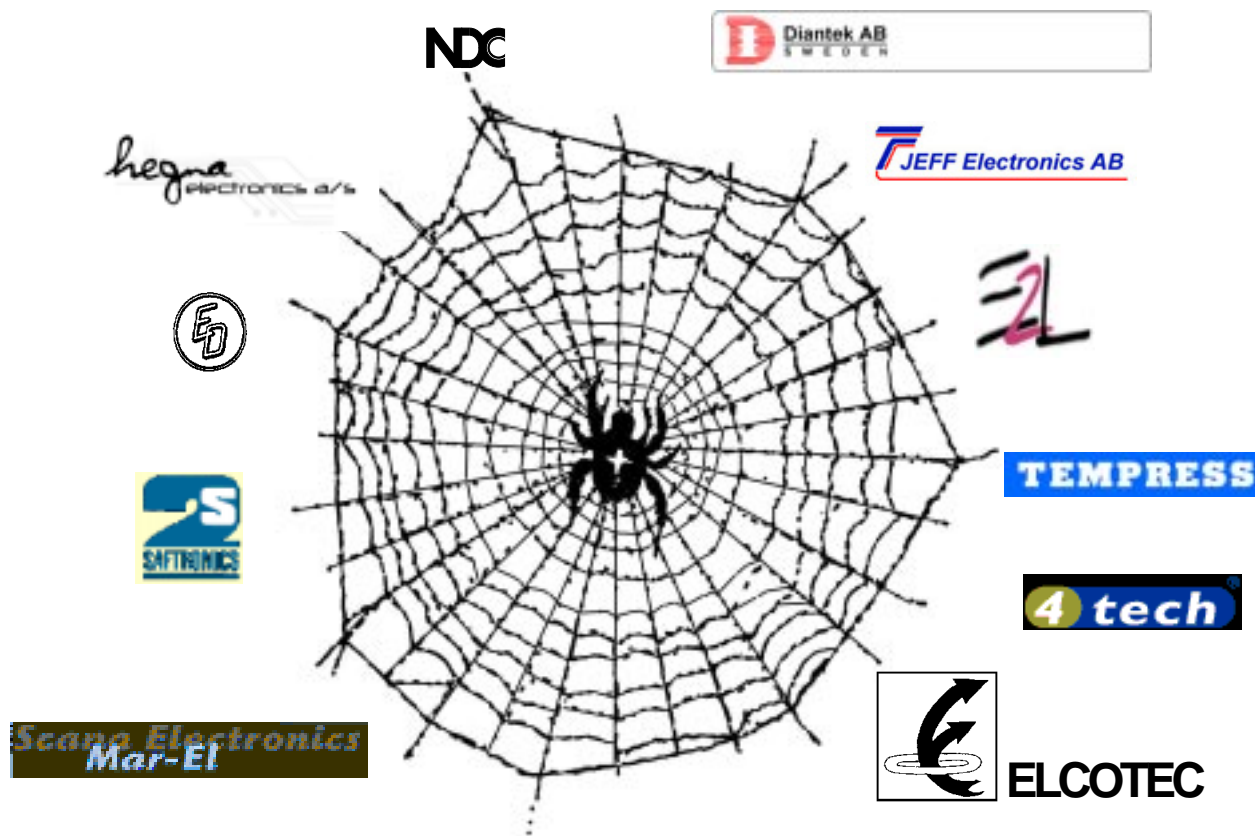


# SCHEDA DEL COMPONENTE

## per industria e spedizioni



# Utilizzo del pannello di allarme

## LLC 10 IP 24V



# PANNELLO DI ALLARME LLC-10

PANNELLO UNIVERSALE DELLA SERIE "DIN", PER INDUSTRIE DI PROCESSO E PRODUTTORI DI MACCHINARI



## DESIGN

LLC-10 è un pannello di allarme compatto della serie "DIN". È stato progettato per applicazioni di precisione. L'unità è programmabile per essere usata sia con sensori con contatti normalmente aperti che chiusi, con temporizzazione regolabile. I canali di allarme si possono collegare a uno qualsiasi di due gruppi di uscite (allarmi A e B). L'indicatore del sensore lampeggia sul pannello quando il ritardo predefinito è trascorso. Allo stesso tempo viene attivata l'uscita del gruppo a cui è connesso. Per accettare il segnale si preme il tasto rosso RESET. Questo rilascia il contatto di uscita e la luce intermittente diventa fissa. Quando il guasto è stato corretto e il contatto del sensore è tornato nel suo stato normale, la spia si spegne. Se il guasto viene corretto automaticamente e il contatto del sensore si disattiva prima dell'accettazione, il guasto rimane in memoria, la spia lampeggia e il contatto di uscita viene mantenuto attivo finché il tasto di accettazione non viene premuto. LLC-10 è munito di una memoria dei canali. L'unità è sempre pronta a ricevere nuovi segnali di allarme, indipendentemente dallo stato del sistema. Il pannello può avere una legenda per ogni canale di allarme o una legenda generale in 10 punti.

## SICUREZZA

LLC-10 è stato progettato per condizioni ambientali meccaniche ed elettriche molto dure. È munito di protezioni speciali per inversioni di polarità, connessioni accidentali dell'alimentazione, interruzioni, ecc. L'unità è progettata per indicare le interruzioni dell'alimentazione; normalmente ogni gruppo di relè è attivato. Se il relè è in uno stato di allarme, esso è disattivato ed è possibile trasmettere un segnale, per esempio usando una sirena. Lo stesso si verifica nel caso di interruzione dell'alimentazione. Le sue dimensioni e profondità limitate consentono un facile montaggio su pannelli, muri e spazi simili. L'unità è conforme agli standard CE: EN 50 082-2; IEC 8012:1991; ENV 50 140; ENV 50 141; IEC 801-4; SNEN 61010.

## INSTALLAZIONE

LLC-10 è stato progettato per essere montato su pannelli, muri o in armadietti, e viene fornito solamente nel formato originale. I sistemi con più di 10 canali di allarme necessitano di pannelli aggiuntivi. Il collegamento all'unità viene effettuato per mezzo di una morsettiere a vite facilmente accessibile, che può essere munita della corrispondente barretta di raccordo. L'utilizzo di questo sistema consente di non dover toccare i collegamenti una volta che l'installazione è stata completata, e inoltre l'unità può essere scollegata molto rapidamente.

## SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: 24V AC/DC  $\pm$  20%; 0,1-0,2A  
 Ritardo: Regolabile separatamente da 0,5 a 20sec. per ogni canale.  
 Temperatura ambiente: min. -10°C max. 55°C.  
 Umidità atmosferica: max. 80% non condensata.  
 Contatti di uscita: Un contatto di commutazione per ogni gruppo di allarme (allarmi A e B). Dispositivo di selezione su ogni contatto di allarme, valori nominali 24V, carico resistivo 1A. Max. 30V RMS, o 60VDC (Selv o Telv).  
 Lato frontale: In alluminio nero opaco con coperchio di plastica IP44 e guarnizione IP65  
 Dimensioni principali: DIN 144x144x35mm  
 Vano pannello: 125x125mm  
 Legenda: Spazio per una legenda individuale per ogni canale o legenda generale per gruppi di 5 canali

- **Unità a 10 canali per sensori con contatti normalmente aperti e chiusi (No/Nc).**
- **Suddivisione degli allarmi in due categorie (allarmi A-B)**
- **Memoria e luce intermittente**
- **Temporizzazione per ogni canale di allarme**
- **Spia di funzionamento**
- **Indicatore del gruppo**
- **Indicatore di interruzione della corrente**
- **Possibilità di trasferimento dati**



Indicatori: LED rosso per allarmi non accettati

## ISTRUZIONI DI ORDINAZIONE

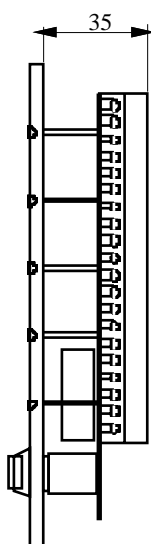
12040-20 LLC 10 IP

Accessori opzionali:

1084 Scheda relè di commutazione utilizzata come interfaccia per computer o allarmi remoti.

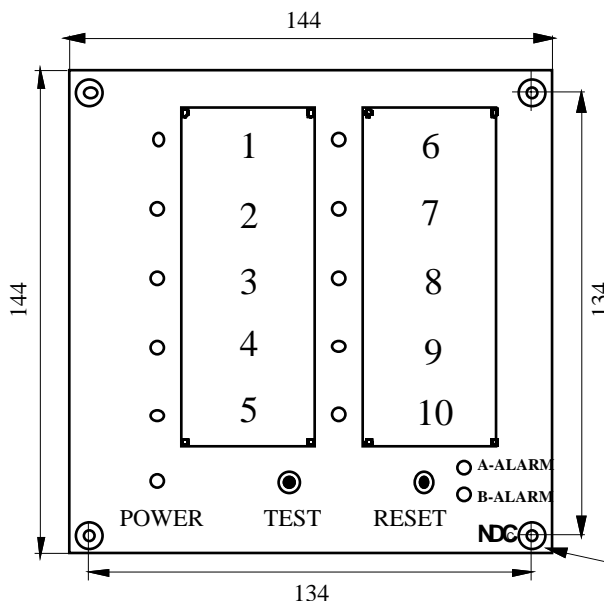
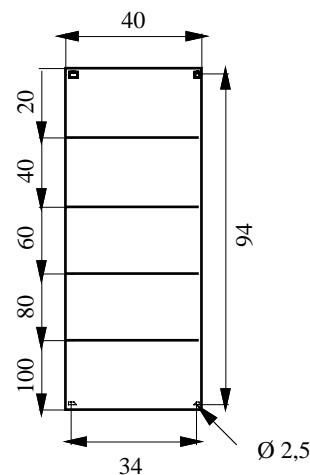
## DIMENSIONI PRINCIPALI

### PANNELLO



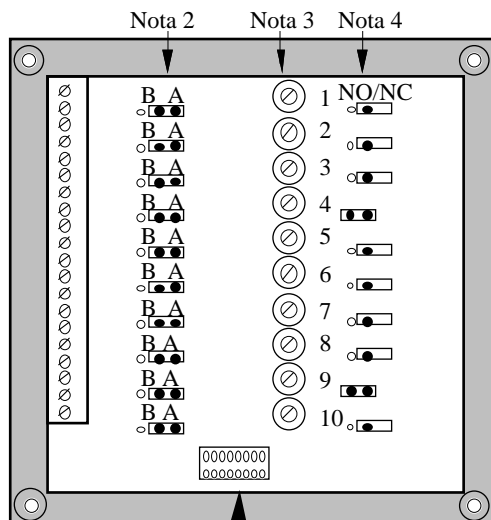
VANO PANNELLO  
125 \* 125 mm

### ETICHETTA



Vite a testa svasata M4

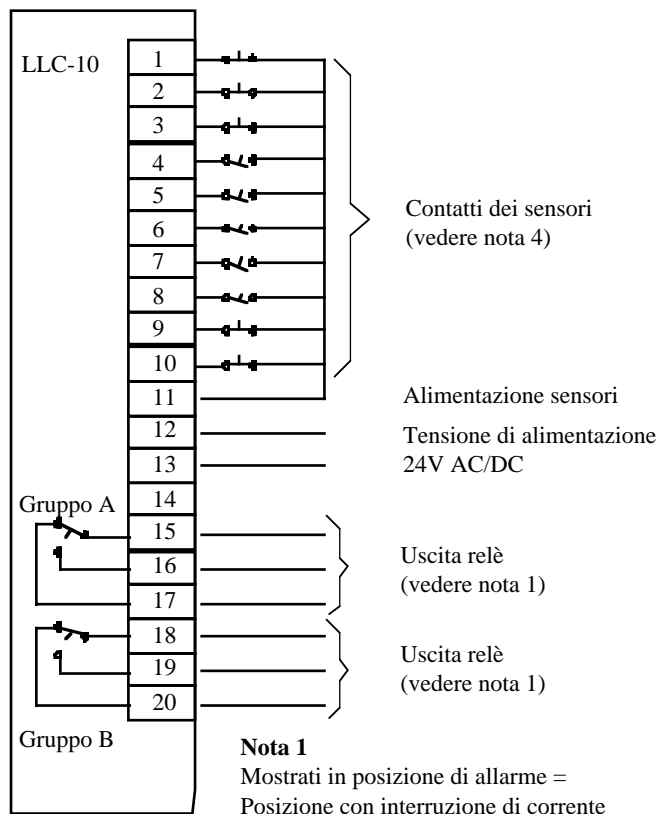
## CONNESSIONE



**Nota 2**  
 B A Gruppo A  
 B A Gruppo B

**Nota 3**  
 MIN MAX Regolazione del ritardo

**Nota 4**  
 Sensore con contatto normalmente chiuso  
 Sensore con contatto normalmente aperto



**Nota 1**  
 Mostrati in posizione di allarme =  
 Posizione con interruzione di corrente

