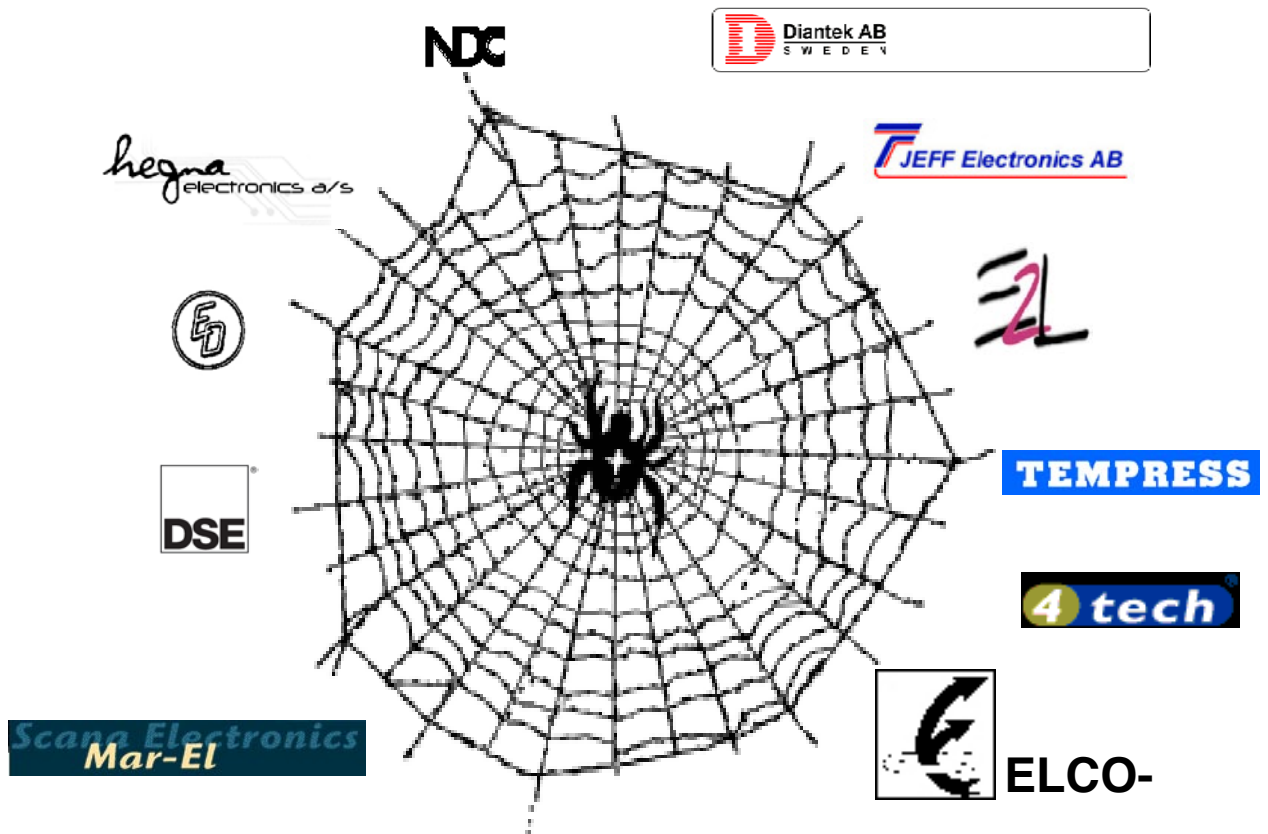


# SCHEDA DEL COMPONENTE per industria e spedizioni

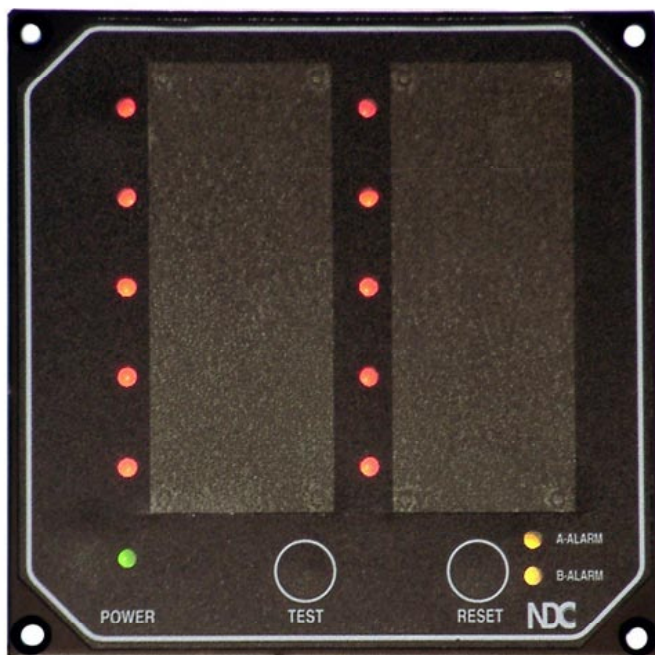


## Utilizzo del pannello di allarme LLC 10 IP 24V



# PANNELLO DI ALLARME LLC-10

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



- **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**

## VANTAGGI E FUNZIONAMENTO

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 morsettiera 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 ± 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:	Plastica con custodia in plastica nera opaca 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



Indicatori: LED rosso per allarmi non accettati

## ISTRUZIONI DI ORDINAZIONE

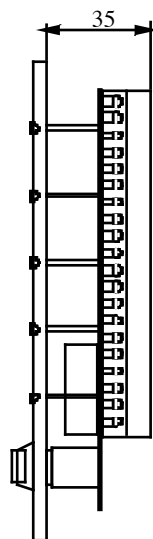
12040-25 LLC 10 IP

Accessori opzionali:

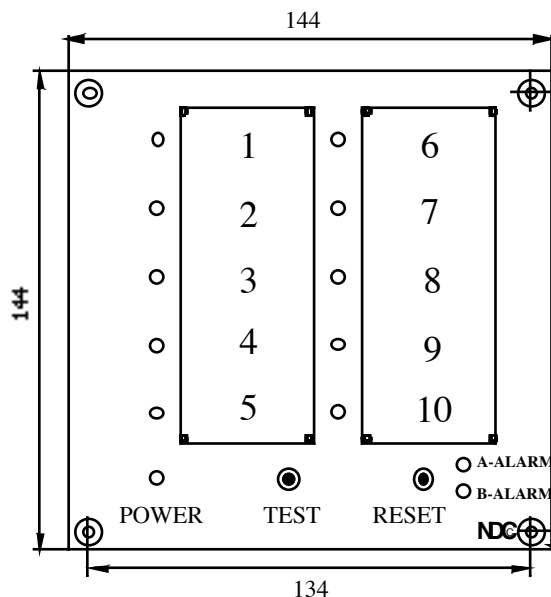
1084 Scheda relè di commutazione utilizzata come interfaccia per computer o allarmi remoti.

## DIMENSIONI PRINCIPALI

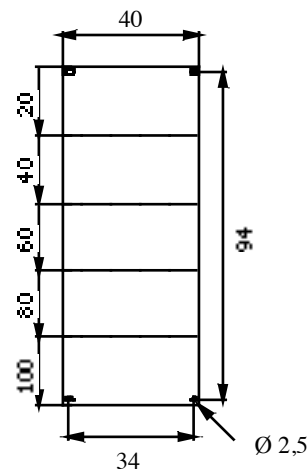
### PANNELLO



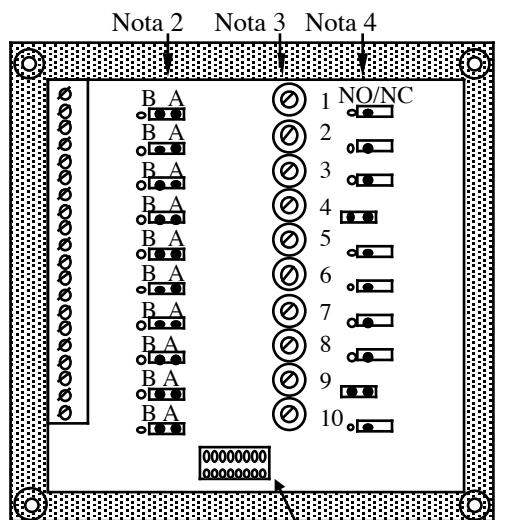
VANO PANNELLO  
125 \* 125 mm



### ETICHETTA



Vite a testa svasata M4



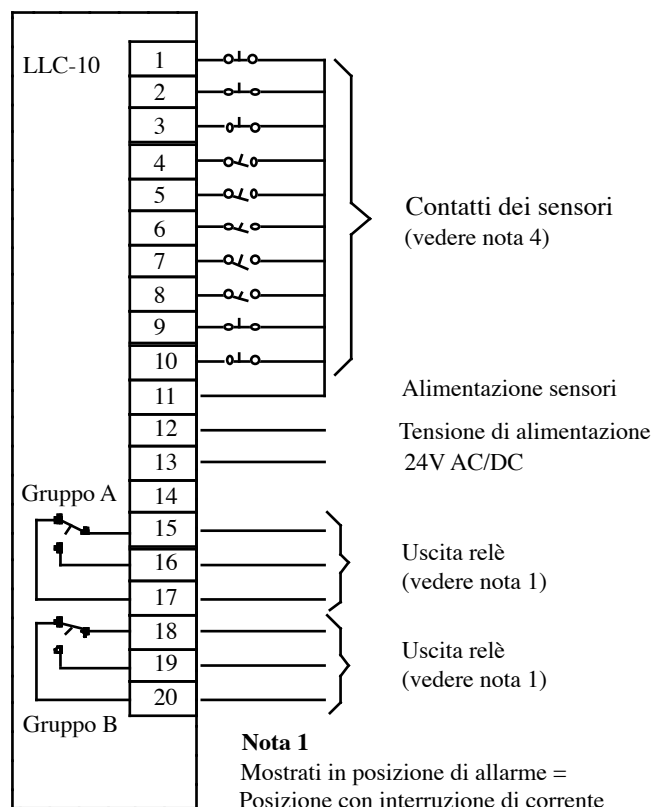
**Nota 2**  
 Gruppo A  
 Gruppo B

**Nota 3**  
 Regolazione del ritardo  
 MIN MAX

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

Uscita per scheda relè di interfaccia 1084

### CONNESSIONE



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

