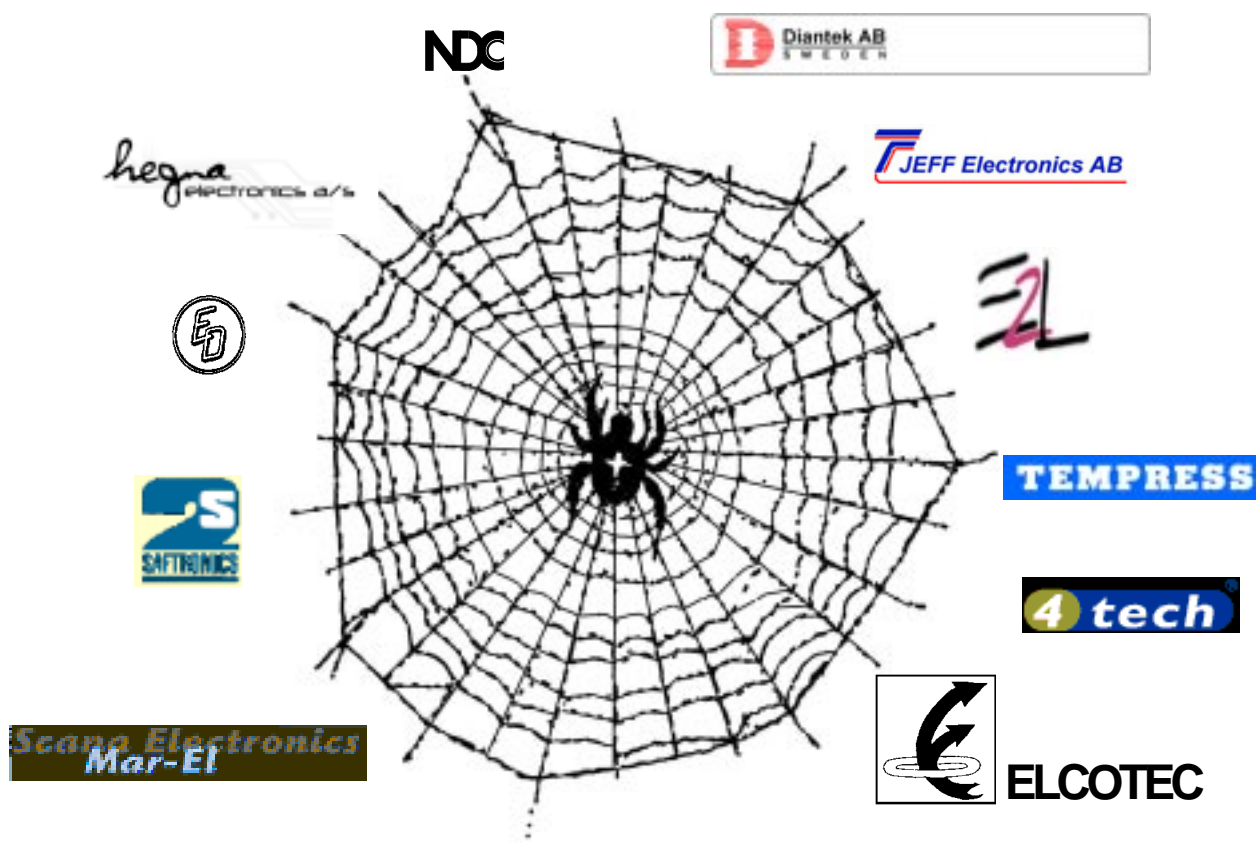


KOMPONENTGUIDEN

från IMSAB för

industri och sjöfart



Driftlarmstablå

LLC 10 IP 24V



LARMPANEL LLC 10

LLC 10 är en kompakt larmpanel konstruerad för uppgifter i krävande miljöer.



- 10 valfria felkontaktingångar (No/Nc)
- 2 st larmgrupper (A-B larm)
- blink och minne
- varje larmpunkt har sin tidsfördröjning
- NDC:s unika summalarmskontroll
- driftindikering
- grupplarmsindikering
- nollspänningskontroll
- förberedd för dataöverföring
- CE-godkänd enligt EN 50 082-2
- E 64 412 10

FUNKTION

När en felkontakt sluter/bryter visar dess larmindikator, efter inställd tid, blinkande ljus. Samtidigt aktiveras den utgångsgrupp till vilken larmpunkten är kopplad. Ytterligare felsignaler blockeras ej av tidigare signaler. Med återställningsknappen kvitteras felsignalen. Utgångskontakten återgår då, samtidigt som blinkandet på larmindikatorn övergår i fast ljus. När felet har åtgärdats och givarkontakten har återtagit sitt normalläge, slocknar larmindikatorn. Skulle felet återgå av sig själv och kontakten således återgått innan kvittering har skett, kommer panelen ihåg felet. Det blinkande ljuset och utgångskontakten är aktiverade tills dess kvittering har skett. LLC-10 är således utrustad med minnesfunktion och alltid beredd på nytt larm.

Funktionsprov görs genom tryck på en knapp TEST som simulerar fel på larmpunkterna i systemet.

Lampprov görs genom tryck på en knapp TEST + knappen RESET. Uppdelning av larmpunkterna i två larmgrupper sker medelst lätt åtkomlig omkopplaranordning (sv.pat. ATAB S-336545).

Den gröna driftindikeringssdioden lyser när panelen är spänningssatt. Panelen är också försedd med en speciell plug-in-sockel för vidare information av larmpunktsstatus t ex. till dator via interfacekort (1084).

SÄKERHET

LLC-10 är konstruerad för övervakningsuppgifter även under svåra förhållanden. Som alla NDC:s larmprodukter är den försedd med flera skydd mot oavsiktligt inkopplade spänningar, störningar etc. Panelen kan matas direkt med växelspanning utan krav på stabilisering. Den har också inbyggd nollspänningskontroll, vilket innebär att utgångsreläet för varje larmgrupp normalt är draget (viloströmskopplat). Vid larm och spänningsbortfall faller utgångsreläerna. CE-testad och godkänd enligt: EN 50 082-2; IEC 801-2:1991; ENV 50 140; ENV 50 141; IEC 801-4; SNEN 61010.

INSTALLATION

LLC-10 är avsedd för infällt montage och dess ringa format gör den lätt att passa in i paneler, väggar och motsvarande. Den finns endast i master-version. Önskas fler än 10 larmpunkter i anläggningen, kompletteras denna med fördel med ytterligare en LLC-10.

Anslutningen till panelen görs genom en lätt åtkomlig jackbar skruvplint (typ propp och jack). Denna anslutningsmetod innebär, att ingen kabel behöver lossas efter installations-tillfället. På någon minut kan man lätt skilja kabel och panel åt.

TEKNISKA DATA

Matning: 24V AC/DC \pm 20%; 0,1-0,2A
 Utgångar: 2 st potentialfria växlande kontakter (A-B larm)
 24V 1A res. last. Max 30V RMS, eller 60VDC (Selv eller Telv).
 Omgiv.temp.omåde: min 5°C max 40°C.
 Luftfuktighet: max 80% ej kondenserande.
 Tidsfördröjning: Individuellt ställbar tid 0,5-20 sek/kanal.
 Front: Mattsvart aluminium med tät front IP44, tillsammans med tätningspackning IP65
 Mått: DIN 144x144x35 mm (hxbxd)
 Håltagning: 125x125 mm
 Text: Plats för 2st 5-punktters textskyltar
 Indikator: Röda lysdioder = felsignaler

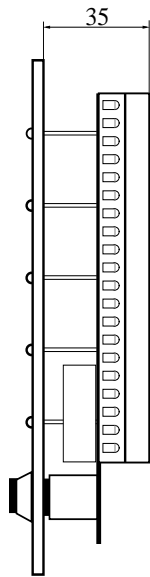
BESTÄLLNINGSANVISNING

12040-20 LLC 10 IP44 E 64 412 10
 Extra tillbehör:
 1084 Reläkort till t ex dator inkl. 10 st parallella potentialfria kontakter.
 SjöV BA/BR Brandlarmstillsats för två slingor



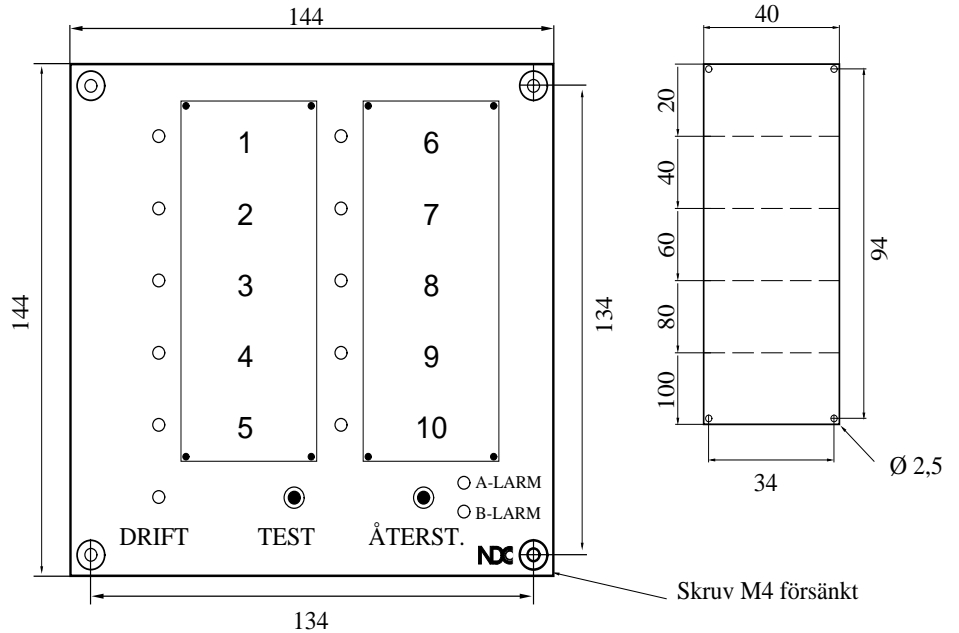
DIMENSION

PANEL

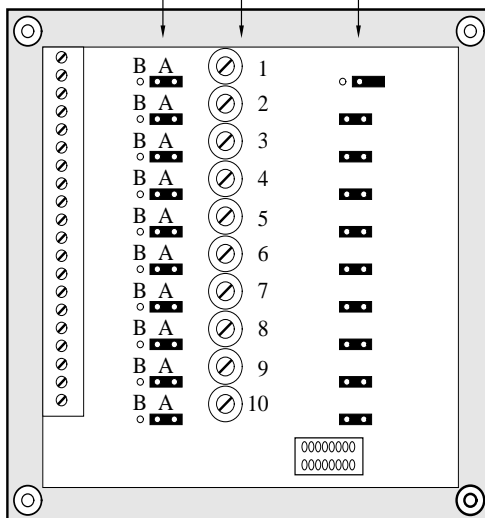


URTAG I PANEL:
125 * 125 mm


SKYLTT



ANM. 2 ANM. 3 ANM. 4



B A ANM. 2
○ ● Grupp A
■ ● Grupp B

MIN  MAX
ANM. 3
Inställning av
tidfördröjning

ANM. 4
○ ■ Normalt sluten felkontakt
■ ● Normalt öppen felkontakt

INKOPPLING

