

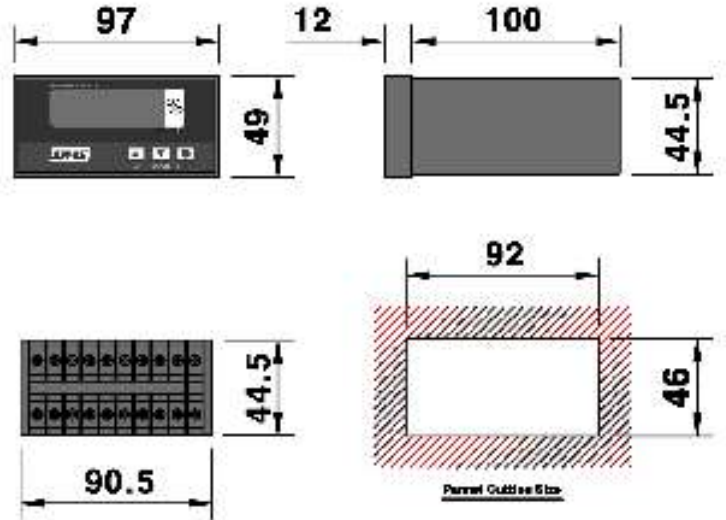
# 취급 설명서



MODEL

## DI - 100N

### ◎ 외형 치수



### ◎ 정격 / 성능

허용 입력	DC 4~20mA
표시 범위	Max. 100.0% (Percent)
측정 기능	Scaling Meter
전원 전압	220VAC 50~60Hz
허용 전압 범위	전원 전압의 90~100%
소비 전력	4W
표시 방식	7-Segment (FND)
샘플링 주기	300ms
동작 방식	2중 적분 방식
응답 속도	약 2초
표시 회수	2.5회 / Sec
절연 저항	100MΩ
내전압	2000VAC 50/60Hz에서 1분
사용 주위 온도	-10 ~ 50°C (단, 결빙되지 않은 상태)
보관 주위 온도	-25 ~ 60°C (단, 결빙되지 않은 상태)
사용 주위 습도	35 ~ 85% RH
중량	500g

### ◎ 주의 사항

- 본 제품은 아래의 환경조건에서 사용할 수 있습니다.
  - ①실내
  - ②고도 2000m 이하
  - ③오염 등급 2 (Pollution Degree 2)
  - ④설치 카테고리 II (Installation Category II)
- AC전원의 연결 시에는 반드시 단자(M3.5, 최대 7.2mm)로 접속하십시오.
- 유도성 노이즈를 방지하기 위하여 이 제품의 배선은 고압선, 전력선 등과 분리하여 주십시오.
- 판넬메타는 전원 공급을 차단하기 위하여 전원 스위치나 차단기를 설치하여야 합니다.
- 스위치나 차단기는 운전자가 조작이 용이하도록 가까운 거리에 설치하십시오.
- 강한 고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파 용접기, 고주파 미싱기, 대용량 SCR 콘트롤러) 근처에서의 사용을 피하여 주십시오..
- 노이즈:AC 전원 구동의 DPM에 있어서는 전원 라인으로 혼입하는 노이즈가 최대의 문제가 됩니다. 전원 트랜스의 1차측에서는 선간의 노이즈 방지용의 콘덴서가 들어 있습니다만, KPM과 같은 소형 기기로는 내부에 완전한 방지 회로를 내장하는 것은 사실상 곤란합니다. 따라서 동일 라인에 Power Relay, Magnet SW, 고주파 기기가 동작하거나 고전압의 스파크, 낙뢰 등에 의해 이상 전압이 발생하는 경우는 외부에 라인 필터나 바리스터 등 노이즈 흡수 회로를 사용하여 주십시오.

### ◎ 결선도



본사  
133-849, 서울특별시 성동구 용답중앙3길 6-1  
연구소  
130-020, 서울특별시 동대문구 사가정로21가길 7

Tel : 02-2213-9888(代) Fax : 02-2245-3482  
e,mail : master@dh34.com Domain : www.dh34.com