인간과 자연을 위한
에너지 솔루션

ACCURA 2350-DCM

DC 전압/전류 계측모듈

**Transient Analysis &
High Accuracy DC Meter**

Accura 2300S[Accura 2300]
결합형 모듈

Accura 2300S

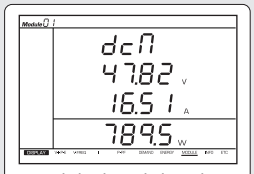
Accura 2300

요약

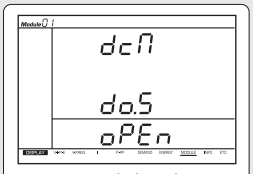
- DC 전압 :
  - DC 12 - 60 V 계측 for DCM-50V Stand-alone
  - DC 0 - 60 V 계측 for DCM-50V Linked Operation
  - DC 0- 550 V 계측 for DCM-500V Linked Operation
- DC 전류 : DC 0 - 100 A 계측 for DCM-80A
- DC 전력 계측
- DC 전압/전류에 대한 Over(상승)/Under(하강) 이벤트 발생
- 이벤트 발생시 DO 연동 가능
- 5채널 이벤트 지원

Accura 2300S [Accura 2300] 디스플레이 모드

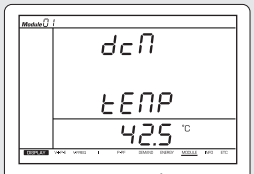
전압/전류/전력 계측, DO 상태, 온도표시



전압/전류/전력 표시



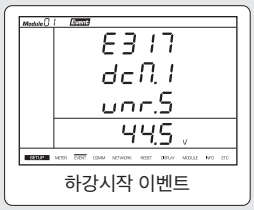
DO 상태 표시



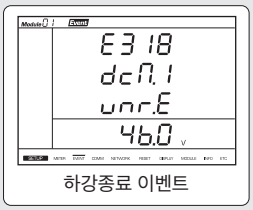
온도 표시

Accura 2300S [Accura 2300] 이벤트로그 모드

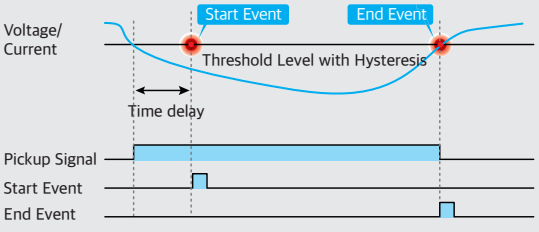
상승이벤트: 기준값 이상으로 상승하는 시작/종료 시점의 이벤트
하강이벤트: 기준값 이하로 하강하는 시작/종료 시점의 이벤트



하강시작 이벤트

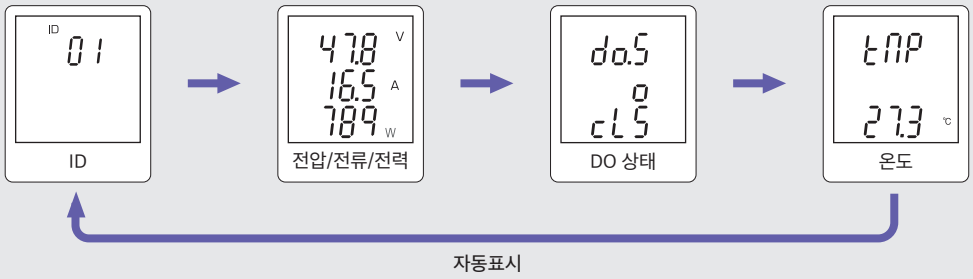


하강종료 이벤트



하강(Under)이벤트

Accura 2350-DCM
디스플레이 모드



DC 전압/전류 계측, 디지털출력

전압 연결단자			
단자명[1]	전원측(S) +, - / 부하측(L) +, -		
커넥터 타입	Bus bar 터미널단자		
전압범위	DC 12 - 60 V	Accura 2350-DCM-50V 단독동작	
	DC 0 - 60 V	Accura 2350-DCM-50V 연계동작	
	DC 0 - 550 V	Accura 2350-DCM-500V 연계동작	
내부 Bus Bar	12 x 3 mm	SEMS Bolt M5 x 10	
전압계측			
정밀도	±0.5% RD ±0.03% FS	Accura 2350-DCM-50V	FS=50V
		Accura 2350-DCM-500V	FS=500V
계측범위	DC 3 - 60 V	Accura 2350-DCM-50V	
(정밀도보장[2])	DC 30 - 550 V	Accura 2350-DCM-500V	
계측이벤트	20ms 전압 데이터 Over(상승)/Under(하강) 이벤트 감시		
전류계측			
정밀도	±0.5% RD ±0.06% FS	FS=80A	
계측범위(정밀도보장)	DC 0.8 - 80 A		
최소 계측	DC 0.08 A	설정가능	
최대 계측	DC 100 A		
전류 온도 drift	±0.02% FS/℃ typ.	주위온도 25℃ 교정 기준	
계측이벤트	20ms 전류 데이터 Over(상승)/Under(하강) 이벤트 감시		
디지털출력(DO)			
단자명	DO, DOG		
전선규격	0.13 to 2.08 mm^2 (26 to 14 AWG)		
출력타입	래치(Latch), 주기펄스(Periodic Pulse),		
	불가산펄스(Uncountable Pulse),가산펄스(Countable Pulse)		
최대 정격	AC/DC 400V 350mA (max. 1A)		

1. 전원측은 S, 부하측은 L 문자로 구별되어 있으며 양측 모두 +, - 극성 표시에 맞추어 결선해야 한다.
2. DCM-50V 모듈에서 단독동작(Stand-alone)인 경우 최소 DC 전압은 12V 이다.

일반

환경조건	
동작온도	-20 to 70℃ (-4 to 158℉)
안전온도[1]	-20 to 60℃ (-4 to 140℉)
보관온도	-40 to 85℃ (-40 to 185℉)
동작습도	5 to 95% (무결로상태)
동작고도	2,000 m 까지

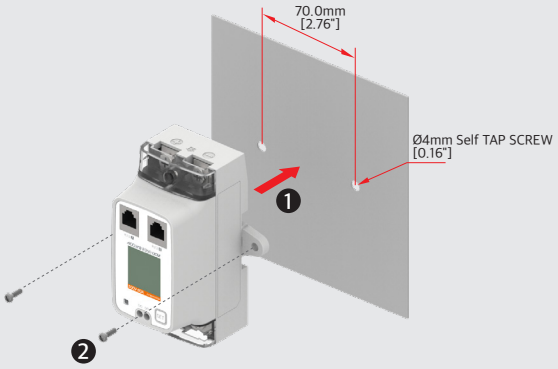
1. UL61010-1 규격만족

주문정보

모델명	설명
Accura 2350 - DCM - 50V - 80A	DC Voltage/Current rating: 50V/ 80A
Accura 2350 - DCM - 500V - 80A	DC Voltage/Current rating: 500V/ 80A

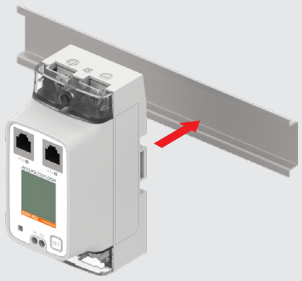
설치

패널설치

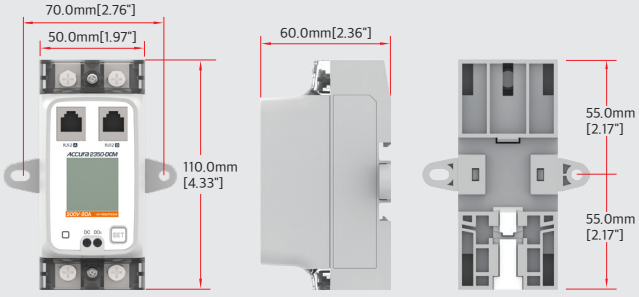


❶ 패널에 설치하고자하는 위치에 모듈을 위치시킨다.
❷ 고정홀(Mounting Hole)에 나사를 체결한다.

DIN Rail 설치



치수



전면 측면 후면

ROOTECH
경기도 수원시 신원로 88, 102동 611호
Tel. 031. 695.7350 Fax. 031. 695. 7399
sales@rootech.com
www.rootech.com