AETHEREDGE · 한전 계량기 제품군

Advanced E-type (ADE)

저압 배전망용 단상 전력량계

옥내·외 저압 사용 장소를 위한 밑면 접속형 계량 플랫폼입니다. Advanced E-type 규격은 수전·송전 전력량, 최대수요전력, 시간대별 계량 및 모델 기반 원격검침 기능을 정의합니다.



참조 형식

1P2W · 50(5) A

220 V · 60 Hz

제공 사진을 바탕으로 제작한 제품 일러스트입니다. 외관 식별용이며 그림 속 작은 명판 문구는 정격 또는 승인 근거가 아닙니다.

수전·송전 전력량

유효·무효·피상 전력량과 수전, 수전 단방향, 송·수전 분리 계량 모드를 정의합니다.

ADE25 p.13 §7.4

시간대별 계량 및 수요전력

캘린더 기반 시간대별 계량, 최대수요전력 및 정기 월 검침.

ADE25 pp.12–13,18–19

부하 이력

기록 주기 1 / 5 / 10 / 15 / 30 / 60분, 수전 4채널 또는 송·수전 8채널.

ADE25 pp.18–19 §8.2

원격검침 및 제어

IEC 62056 기반 데이터 통신, 모뎀 연결 및 부하 개폐 제어.

ADE25 pp.5–7,41 §8.9

데이터시트 · 참조 사양

전기 및 기능 프로파일

참조 원본 규격: GS-6625-0055 · 2025.02

아래 정격은 식별한 규격 형식에서 옮긴 값입니다. 직접 접속형은 최대(기본)전류, 변성기부는 정격(정격의 1/2)전류 표기를 유지했습니다.

상·선식	1P2W
기준전압	220 V
전류 정격	50(5) A
기준주파수	60 Hz
유효 / 무효 정밀도	1.0 / 2.0
피상전력량 정밀도	1.0
유효전력량 계기정수	1,000 pulse/kWh
부하 개폐기	부하 개폐기 내장

ADE25 pp.1–2, Table 1

사용 환경

−40~+60 °C, 해발 1,500 m 이하, 부식성 가스가 없는 옥내·외 장소.

ADE25 p.1 § 1.2

통신 옵션

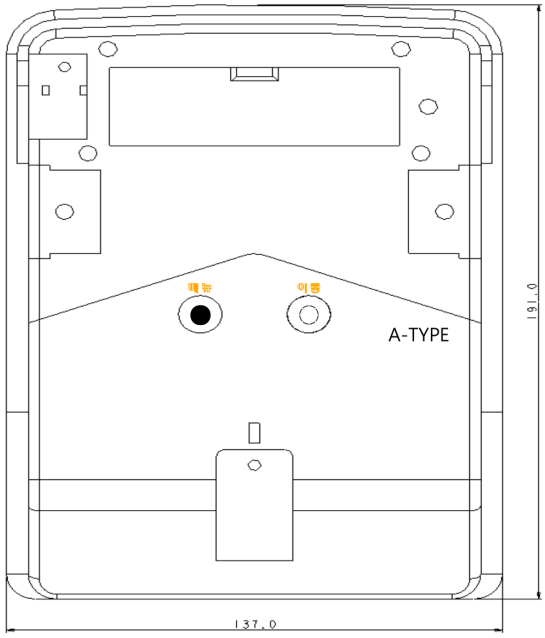
절연형 RS-485, 9,600 / 19,200 / 38,400 bit/s, 출하 초기값 9,600 bit/s. 모뎀 착탈 구조.

ADE25 pp.3,6–7 § § 4.1.1,5.4–5.6

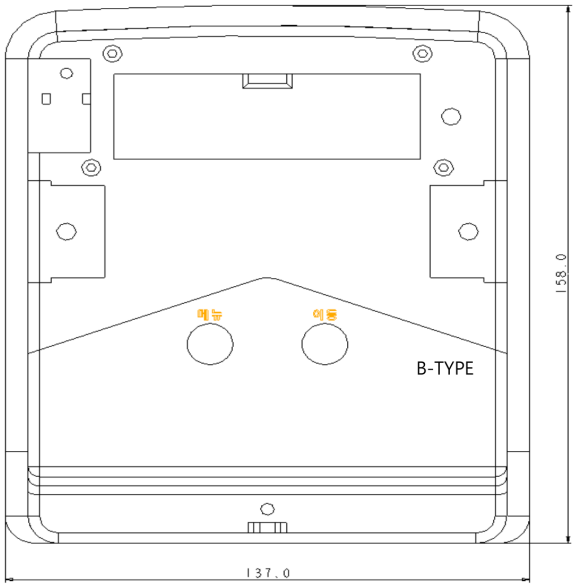
> 본 판은 제공된 제품 이미지·CAD와 인용한 한전 규격 요구사항을 대응하여 정리했습니다. 형식승인·인증 취득, 펌웨어 적합성 완료, 시험 결과 또는 상업적 보증을 주장하지 않습니다. 현장 사용 시 납품 명판, 주문 형식 및 전력회사 지침을 우선 확인하십시오.

기구 참고 치수

외형 치수 및 설치 검토



A-type / A형



B-type / B형

A형: 가로 × 세로 × 깊이	137 × 191 × 136 mm
B형: 가로 × 세로 × 깊이	137 × 158 × 75 mm

ADE에 대응하는 STEP은 제공된 묶음에서 확인되지 않았습니다. 규격에는 긴 커버 A형과 짧은 커버 B형이 있으며, 제공 사진만으로 치수 형식을 확정하지 않습니다.

ADE25 p.49, Appendix drawing 1-a1 / 1-a2 and 1-a1′ / 1-a2′. 규격 도면 값이며 제품 실측 치수가 아닙니다.

설치 배치 확정 전 확인

표시창, 봉인, 단자 커버 및 통신 수납부에 접근할 공간을 확보하십시오. 주문한 커버 상태와 배선 방향을 확정 설치 도면과 대조하십시오. 외형도는 천공용 도면이 아닙니다.

본 판에는 제품별 단자 조임 토크, 전선 굵기 표 또는 설치 구멍 치수표의 확정 입력이 제공되지 않았습니다. 주문 형식의 설치 도면과 토크 기준을 확보하고 임의의 일반값으로 대체하지 마십시오.