AETHEREDGE · 한전 계량기 제품군

AMIGO 삼상 120 A

삼상 직접 접속형 AMI 전력량계

배전 계량을 위한 삼상 4선식 직접 접속형 AMIGO 형식입니다. 상별 계측, 전력량·수요전력 기록, 전력회사 통신 및 외부 제어 신호 인터페이스를 규격 기준으로 제공합니다.



참조 형식

3P4W · 120(10) A

220 V (L–N) · 60 Hz

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

전력량·수요전력·시간대별 계량

송·수전 전력량, 최대수요전력, 정기 검침 및 8요금 캘린더 구조.

M26 pp.37,40–55

부하 이력 및 이벤트

전력량 LP, 이벤트 이력 및 실시간 상별 전력 LP. 삼상 CT/PT에는 별도의 상별 전력량 LP 요구사항이 적용됩니다.

M26 pp.47–50,79–84

전력회사 통신 인터페이스

RS-485 및 SUN 프로파일, 착탈형 통신장치 구조. CAN은 삼상 변성기부 형식에 한정됩니다.

M26 pp.30–36

소프트웨어 수명주기 관리

현장·원격 소프트웨어 갱신, 버전 식별 및 적용 이미지 해시 추적 요구사항.

M26 p.55 § 3.7

데이터시트 · 참조 사양

전기 및 기능 프로파일

참조 원본 규격: GS-6625-0104 · 2026.06

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

상·선식	3P4W
기준전압	220 V (L–N)
전류 정격	120(10) A
기준주파수	60 Hz
유효 / 무효 정밀도	1.0 / 1.0
유효전력량 계기정수	1,000 pulse/kWh
부하 개폐기	규격 정격표상 내장 릴레이 없음
한전 규격 자재번호	127827

M26 p.5 Table 8

사용 환경

−40~+75 °C, 해발 1,500 m 이하, 상대습도 10~90%. 옥외 노출 장소에는 적합한 별도 외함을 적용합니다.

M26 p.4 Table 7

통신 옵션

RS-485: 9,600~115,200 bit/s, 초기값 9,600 bit/s. SUN 기준: 50,000 bit/s. CAN: 500,000 bit/s, 삼상 변성기부 형식에 한정.

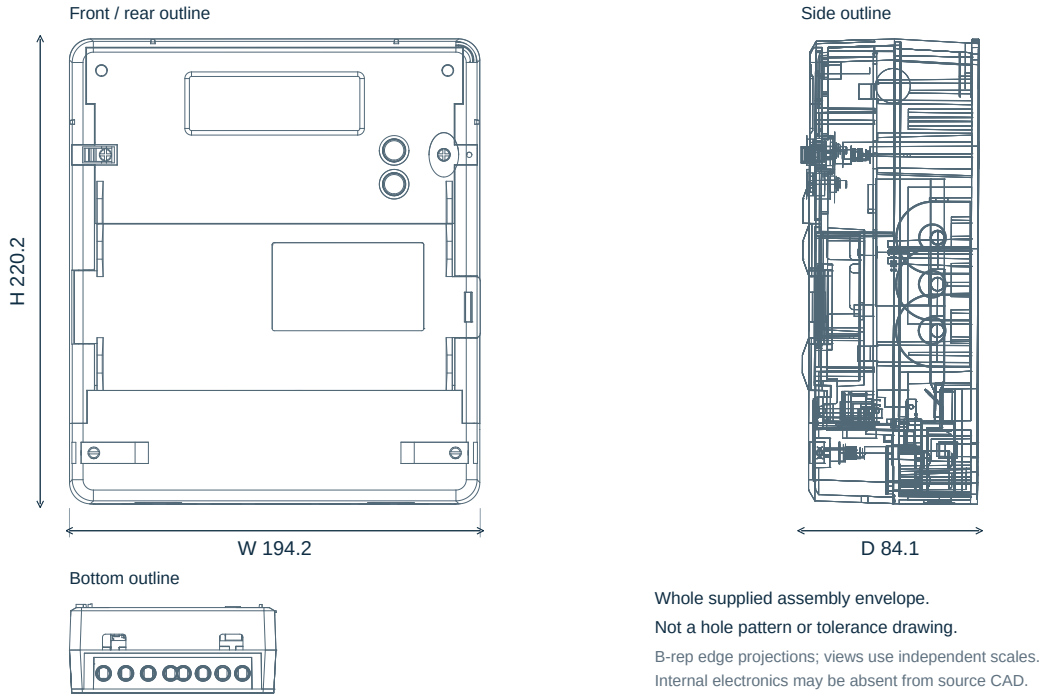
M26 p.30 Table 25

> 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

AMIGO-3P120 · transferred STEP geometry · mm



Whole supplied assembly envelope.
Not a hole pattern or tolerance drawing.
B-rep edge projections; views use independent scales.
Internal electronics may be absent from source CAD.

가로 × 세로 × 깊이	194.2 × 220.2 × 84.1 mm
형상 원본	KEPCO-AMIGO-3P-120A.step

> 단위 mm. 조립 배치를 적용한 제공 STEP의 전체 외곽 치수입니다. 제조 공차, 설치 구멍 좌표 또는 시공 여유 공간을 의미하지 않습니다. 주문 형식의 확정 설치 도면을 확인하십시오.

CAD 0106ff3f90443e53… · 치수는 소수 첫째 자리 반올림, 원 정밀도는 측정 기록에 보존.

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.