AETHEREDGE · 한전 계량기 제품군

AMIGO Mini 60 A

소형 밑면 접속 주거용 형상

전면 LCD, 두 개의 조작 버튼 및 하부 단자 접속 구조를 갖춘 소형 주거용 계기 형상입니다. 제공 STEP과 사진으로 기구 형상을 확인하며, 전기·기능 표는 APT-AMIGO 참조 프로파일로 구분합니다.



참조 형식

1P2W · 60(5) A

220 V · 60 Hz

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

소형 주거용 기구 형상

밑면형과 상하형 형상을 구분하고 정확한 외함 및 접속 방향을 선정합니다.

APT21 pp.5–8; CAD

전력량 및 수요전력 기준

APT 프로파일은 유효·무효·피상 전력량, 최대수요전력 및 시간대별 계량을 정의합니다.

APT21 pp.17–24

이력 및 원격 운용 기준

APT 기준은 부하 이력, 이벤트 이력, DLMS 알림 및 부하 개폐 제어 기능을 정의합니다.

APT21 pp.17,24–35

모뎀 선택 형식

APT 밑면형 정격표에는 PLC, PLC+SUN, SUN 및 내장 모뎀 미적용 형식이 있습니다. 주문 옵션에 맞게 선택하십시오.

APT21 p.4 Table 8

데이터시트 · 참조 사양

전기 및 기능 프로파일

참조 원본 규격: GS-6625-0103 · 2021.11 (selected APT basis)

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	60(5) A
기준주파수	60 Hz
유효 / 무효 정밀도	1.0 / 1.0
유효전력량 계기정수	2,000 pulse/kWh
부하 개폐기	APT 기준 부하 개폐기 내장
한전 규격 자재번호	127829–127832

APT21 p.4 Table 8

사용 환경

−40~+75 °C, 해발 1,500 m 이하, 상대습도 10~90%. 옥외 노출 시 별도 외함이 필요합니다.

APT21 p.4 Table 7

통신 옵션

RS-485 9,600~115,200 bit/s, 초기값 9,600 bit/s. APT CAN 기준은 500,000 bit/s입니다. 내장 모뎀 실장 구성은 주문한 밑면형 형식에 따릅니다.

APT21 pp.4,13–14 Tables 8,19,22

> APT-AMIGO 2021.11을 적용 규격 기준으로 선정했습니다. 주문에 맞게 밑면형 PLC, PLC+SUN, SUN 또는 내장 모뎀 미적용 형식을 선택하십시오.

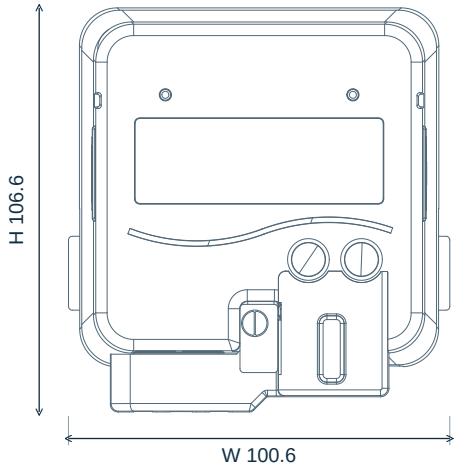
> 본 판은 제공된 제품 이미지·CAD와 인용한 한전 규격 요구사항을 대응하여 정리했습니다. 형식승인·인증 취득, 펌웨어 적합성 완료, 시험 결과 또는 상업적 보증을 주장하지 않습니다. 현장 사용 시 납품 명판, 주문 형식 및 전력회사 지침을 우선 확인하십시오.

기구 참고 치수

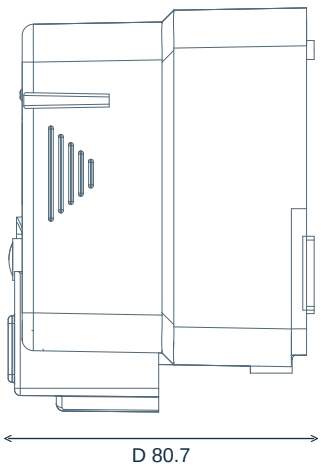
외형 치수 및 설치 검토

AMIGO-MINI · transferred STEP geometry · mm

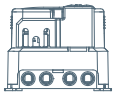
Front / rear outline



Side outline



Bottom outline



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	100.6 × 106.6 × 80.7 mm
형상 원본	KEPCO-AMIGO-MINI.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 0ccad3d86b6f3976… · 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.