

FICHA TÉCNICA – BASE DE MEDIDOR MARCA ESAJI

GYFD-S-125A

BASE CON INTERRUPTOR INCORPORADO EN SU PARTE POSTERIOR

Base de medidor monofásica para acometidas residenciales o comerciales, fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, diseñada y construida conforme a los requisitos de la Norma IEC 61439.

Modelo: GYFD-S-125A



Aplicaciones

- Acometidas eléctricas comerciales y residenciales hasta 100 A.
- Integración con bases para supresores de sobretensión Tipo 1 UL1449. 5ed.
 - Ambientes exteriores protegidos contra lluvia y salpicaduras.

Características principales

Parámetro	Especificación
Material del gabinete	Lámina galvanizada de calibre 1.5 mm o acero rolado en frío
Acabado superficial	Pintura industrial de alta resistencia, acabado semi-brillante
Grado de protección	NEMA 3R, apto para uso exterior (equivalente a IP 34 según IEC 60529)
Voltaje nominal	240 V AC, 50/60 Hz
Corriente Nominal Máxima	100 Amperes
Terminales	4, incluye terminales de tierra o neutro.
Conexiones	Terminales bimetálicos para conductores desde 8 AWG hasta 1/0 AWG, con zapatas de fácil acceso.
Peso	8.5 kg
Condiciones ambientales	Temperatura de operación -5 °C a +40 °C; humedad ≤ 90 % a 20 °C
Altitud máxima	2000 m sobre nivel del mar
Grado de contaminación	Grado 2 (uso residencial/comercial)
Modo de instalación	Fijo / montaje en superficie – instalación vertical
Clase del equipo	Clase I (con conexión a tierra)
Certificaciones	ICG-IEC (EN IEC 61439-1/-2)

FICHA TÉCNICA – BASE DE MEDIDOR MARCA ESAJI

GYFD-S-125A

Ensayos verificados (según IEC 61439-1/-2 y EN 61000-6-1/-3)

Resistencia mecánica y dieléctrica: Cumple con los apartados 8 y 10 del IEC 61439.

- Protección contra corrosión y rayos UV: Ensayo de resistencia a radiación UV (P).
- Resistencia al calor y al fuego: Prueba Glow-Wire IEC 60695 (P).
- Protección contra choque eléctrico: Cumple IPXXB / IPXXD (P).
- Distancias de fuga y aislamiento: Conforme a IEC 60664-1.
- Verificación de marcado y rotulación: Letras \geq 2 mm, símbolo \geq 7 mm.
- Condiciones ambientales de ensayo: 25 °C, humedad controlada.
- Resultado general: Cumple con los requisitos de la norma EN IEC 61439-1 y -2.

Normativa y cumplimiento

- IEC 61439-1/-2: Conjuntos de aparenta (conjunto de equipos eléctricos que se utilizan para **controlar, proteger y aislar** las instalaciones eléctricas) de baja tensión (Generalidades y Potencia).
- IEC 60529: Grado de protección (IP Code).
- IEC 60664-1: Distancias de fuga y aislamiento.
- IEC 60695-11-5: Ensayo de aguja incandescente (flamabilidad).
- NEMA 250 – Tipo 3R.
- RTCR 497:2018 / Decreto 41925-MEIC: Cumplimiento obligatorio para materiales eléctricos en Costa Rica, cuenta con declaración de cumplimiento emitido por ECA.

Observaciones

El equipo dispone de certificados de conformidad emitidos por IGC Intercert Global, bajo los números PD/0344/2024, PD/0345/2024 y PD431-2024).

ITECPRO
Electric Protection