ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**
Certification Modality
**Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos**
Sistema 5

**No. 04628**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**

CIDET certifies that the product:

| DENOMINACIÓN | TIPO | REFERENCIA |
|---|---|---|
| INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS | MINI CIRCUIT BREAKER (MCB) | EP06, SGB-100H, EP10Ki, EPB-125H |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO IAF: | 19 | CÓDIGO NACE: | 27.12<br>27.33<br>27.90 | CÓDIGO ICS: | 29.120.50 |

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

**Fabricado por:**
**Manufactured by:**

**WENZHOU MAXGE ELECTRIC CO., LTD.,** planta de **WENZHOU ZHEJIANG, CHINA**
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.**

Calle 16 No. 12-56, Bogotá, Colombia

**Satisface los requerimientos de**
**Satisfies the requirements of**

**IEC 60898-1/2015, IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)**

Fecha de Certificación: 2012 / 06 / 08
Fecha de Renovación: 2021 / 04 / 17
Fecha de Vencimiento: 2024 / 04 / 17

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 04 / 17 y 2023 / 04 / 17

**Diego Alejandro Valencia**
**Director CIDET Certificación**
**CIDET Certification Manager**

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2021.04.19 08:48:30 -05'00'

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.

**Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460**

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04628

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 06 / 08**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 04 / 17**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 04 / 17**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

| **Tipo** | | | Mini Circuit Breaker (MCB) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | | | EP06 | SGB-100H | EP10Ki | EPB-125H |
| **Número de polos (P)** | | | 1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 4,<br>1 + N, 3 + N | 1, 2, 3, 4 |
| **Corriente nominal [In] (A)** | | | 1, 2, 3, 4, 6,<br>10, 13, 16, 20,<br>25, 32, 40, 50, 63 A | 32, 40, 50,<br>63, 80, 100, 125 A | 1, 2, 3, 4, 6,<br>10, 16, 20, 25,<br>32, 40, 50, 63 A | 40, 50, 63,<br>80, 100, 125 A |
| **Voltaje nominal de aislamiento [Ui] (V CA)** | | | 500 | 690 | 500 | 693 |
| **Voltaje nominal de operación [Ue] (V CA)** | | | 240/415 | 240/415 | 240/415 | 240/415 |
| **Voltaje nominal de impulso [Uimp] (kV)** | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Corriente de cortocircuito condicional (kA)** | | | 6 | 7.5 | 10 | 10 |
| **Corriente de cortocircuito asignada [Icu] (A r.m.s.)** | **IEC60898** | **220/240V CA** | 6000 | - | 10000 | - |
| | | **380V CA** | 6000 | - | 10000 | - |
| | | **400/460V CA** | 6000 | - | 10000 | - |
| | **EC60947-2** | **220/240V CA** | - | 1p: 10000 - 2p,<br>3p, 4p: 20000 | -- | 1p: 10000 – 2p, 3p,<br>4p: 20000 |
| | | **400 V CA** | - | 1p: 3000 - 2p,<br>3p, 4p: 10000 | -- | 1p: 3000 – 2p,<br>3p, 4p: 10000 |
| | | **440 V CA** | - | 2p, 3p, 4p: 6000 | - | 2p, 3p, 4p: 6000 |

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04628

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 06 / 08**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 04 / 17**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 04 / 17**

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | | Mini Circuit Breaker (MCB) | | | |
| **Referencia** | | EP06 | SGB-100H | EP10Ki | EPB-125H |
| **Curva de disparo** | | B, C, D | C, D | B, C, D | C, D |
| **Endurancia (maniobras)** | **Eléctrica** | 4000 | 4000 | 8000 | 6000 |
| | **Mecánica** | 10000 | 10000 | 20000 | 20000 |
| | **Frecuencia de operaciones por hora** | 120 | 120 | 120/240 | 120 |
| **IP** | | 20 | | | |
| **Tipo de disparo** | | Térmico - magnético | | | |
| **Montaje** | | RIEL DIN | | | |
| **Referencial** | | IEC 60898-1/2015, IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16) | | | |

**Atentamente,**

**Diego Alejandro Valencia**
**Director CIDET Certificación**
**CIDET Certification Manager**