

EU Declaration of Conformity

Declaración de Conformidad UE

MAXGE

RCCB type EPRA / Interruptores diferenciales serie EPRA



Type of products: Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household, industry and similar uses (RCCB)

Tipo de producto: Interruptores diferenciales de corriente sin protección integral de sobrecorriente para empleo residencial, industrial y similares.

Models: EPRA / Modelos: EPRA

Range: 16, 25, 40, 63, 80, 100A / 2P, 4P / I_{Δn} : 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA

Type: A and A-S

Rango: 16, 25, 40, 63, 80, 100A / 2P, 4P / I_{Δn} : 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA

Tipos: A y AS

We undersigned MAXGE ELECTRIC TECHNOLOGY CO LTD declare that MAXGE branded products, when subject to correct installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, according to applicable regulation and standards in the country where they are installed, to the supplier's instructions and to accepted rules of the art comply with Essential Requirements of following European Directives.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

MAXGE ELECTRIC TECHNOLOGY CO LTD declara que los productos fabricados con marca MAXGE, cuando están debidamente instalados, mantenidos y empleados para el propósito previsto, conforme a las normas de regulación en vigencia en el país donde sean instalados, siguiendo las instrucciones del fabricante declaramos que son conformes a los Requerimientos esenciales de las siguientes Directivas Europeas.

Esta declaración de conformidad se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Low Voltage Directive: 2014/35/EU / Directiva de Baja Tensión: 2014/35/EU

EMC Directive: 2014/30/EU / Directiva Compatibilidad Electromagnética: 2014/30/EU

RoHS Directive: 2011/65/EU / Directiva RoHS: 2011/65/EU

Based on following standards:

Basado en las siguientes normas:

- EN 61008-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2017 in conjunction with EN 61008-2-1:1994 +A11:1998
- EN 50581:2012

The CE marking on the product(s) and/or its(their) packaging signifies that MAXGE holds the reference technical file(s) available to the European authorities.

El marcado CE del producto y/o su embalaje significa que MAXGE asume el cumplimiento obligatorio de las características técnicas exigidas por las autoridades europeas.

CE marking application year: 2015 / Año de solicitud del marcado CE: 2015

Name and Title / Nombre y cargo: Sufu Peng, Managing Director

On behalf of / En nombre de: MAXGE ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

Date / Fecha (yyyy-mm-dd): 2022-03-09

MAXGE ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

No. 299 East Changhong Road, Deqing Economic Zone

313200 Wukang, Deqing, Zhejiang, China

<http://www.maxge.com>

EU Declaration of Conformity

Declaración de Conformidad UE

RCCB type EPRA / Interruptores diferenciales serie EPRA

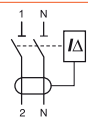
MAXGE

References / Referencias:

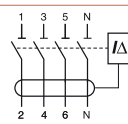
EPR Interruptores diferenciales clase A Empleo en el sector doméstico, terciario e industrial

Referencias	Int. A	Sensibilidad Δn				
		10mA	30mA	100mA	300mA	500mA

2P

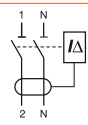
	16	EPR2A016010	—	—	—	—
	25	EPR2A025010	EPR2A025030	—	EPR2A025300	—
	40	—	EPR2A040030	EPR2A040100	EPR2A040300	—
	63	—	EPR2A063030	—	EPR2A063300	—
	80	—	EPR2A080030	—	EPR2A080300	—
	100	—	EPRI2A100030	—	EPRI2A100300	—

4P

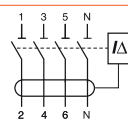
	25	—	EPR4A025030	—	EPR4A025300	—
	40	—	EPR4A040030	EPR4A040100	EPR4A040300	EPR4A040500
	63	—	EPR4A063030	EPR4A063100	EPR4A063300	EPR4A063500
	80	—	EPR4A080030	—	EPR4A080300	EPR4A080500
	100	—	EPRI4A100030	—	EPRI4A100300	—

EPR Interruptores diferenciales clase A selectivos

2P

	16	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	EPR2AS040300	—
	63	—	—	—	EPR2AS063300	—
	80	—	—	—	EPR2AS080300	—
	100	—	—	—	EPRI2AS100300	—

4P

	25	—	—	—	—	—
	40	—	—	—	EPR4AS040300	EPR4AS040500
	63	—	—	—	EPR4AS063300	EPR4AS063500
	80	—	—	—	EPR4AS080300	EPR4AS080500
	100	—	—	—	EPRI4AS100300	—

Clase A  detecta:

- Corrientes de defecto alternas senoidales a 50/60Hz.
- Corrientes diferenciales pulsantes de las dos polaridades.
- Corrientes diferenciales pulsantes con componente continua hasta $\pm 6\text{mA}$.

Se recomienda:

- Cargas resistivas e inductivas.
- Dimmers por control de fase con tiristores (triac) para lámparas resistivas e inductivas.
- Arrancadores progresivos para control de arranque con tiristores (triac) para motores monofásicos.
- Reguladores de temperatura por control de fase con triac.
- Receptores que incorporan fuentes de alimentación (cargadores de smartphone, ordenador, TV, placas de cocción no inductivas, etc.).
- Variadores de frecuencia, cargadores y onduladores.
- Quirófanos y salas de intervención para los equipos no alimentados desde el transformador de aislamiento (REBT ITC-BT 38).
- Instalaciones de recarga de vehículos eléctricos (REBT ITC-BT 52)