



PHILIPS

DRIVER CertaDrive 44W

9290 028 04880

COD 5732

PHILIPS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Controladores LED de corriente única para aplicaciones esenciales de iluminación.

Los controladores de LED CertaDrive están diseñados para satisfacer las necesidades del mercado de iluminación esencial con un rendimiento confiable.

Estos drivers ofrecen especificaciones básicas con configuraciones específicas de corriente y voltaje que son fáciles de utilizar para aplicaciones de alto volumen. La gama CertaDrive es óptima para utilizar LEDs de potencia media de diferentes fabricantes.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Diseño de controlador basado en experiencia y conocimiento de fluorescentes convencional y tecnologías HID de Philips.
- Mezcla popular de Vout / Iout para altas aplicaciones de volumen.
- Varias potencias de controladores relacionados con los paquetes / aplicaciones de lúmenes.
- Comodidad para los ojos y seguridad de rendimiento.
- La doble salida de corriente ofrece flexibilidad para su aplicación.
- Fácil de utilizar con el diseño de mecánica industrial de Philips.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Salida SELV para un proceso de aprobación más simple y fácil diseño
- Corriente y voltaje específicos.
- 30.000 horas de vida útil.
- Corriente de salida de ondulación baja (4%).

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Oficina
- Áreas públicas
- Para luminarias de clase II

PARAMETROS

Material	PC Ignífugo
Potencia	49W
Factor de Potencia	0,9
Frecuencia	50-60Hz
Entrada	220-240V AC
Voltaje Entrada Nominal	230V AC
Corriente Entrada Nominal	0.24A
Distorsión armónica	20%
Temperatura de trabajo	-20 ~ +40°C
Eficiencia	89%
Rango Voltaje de Entrada	AC202-254V AC
Aislamiento de entrada a salida	SELV
Garantía	3 Años



COD 5732
DRIVER

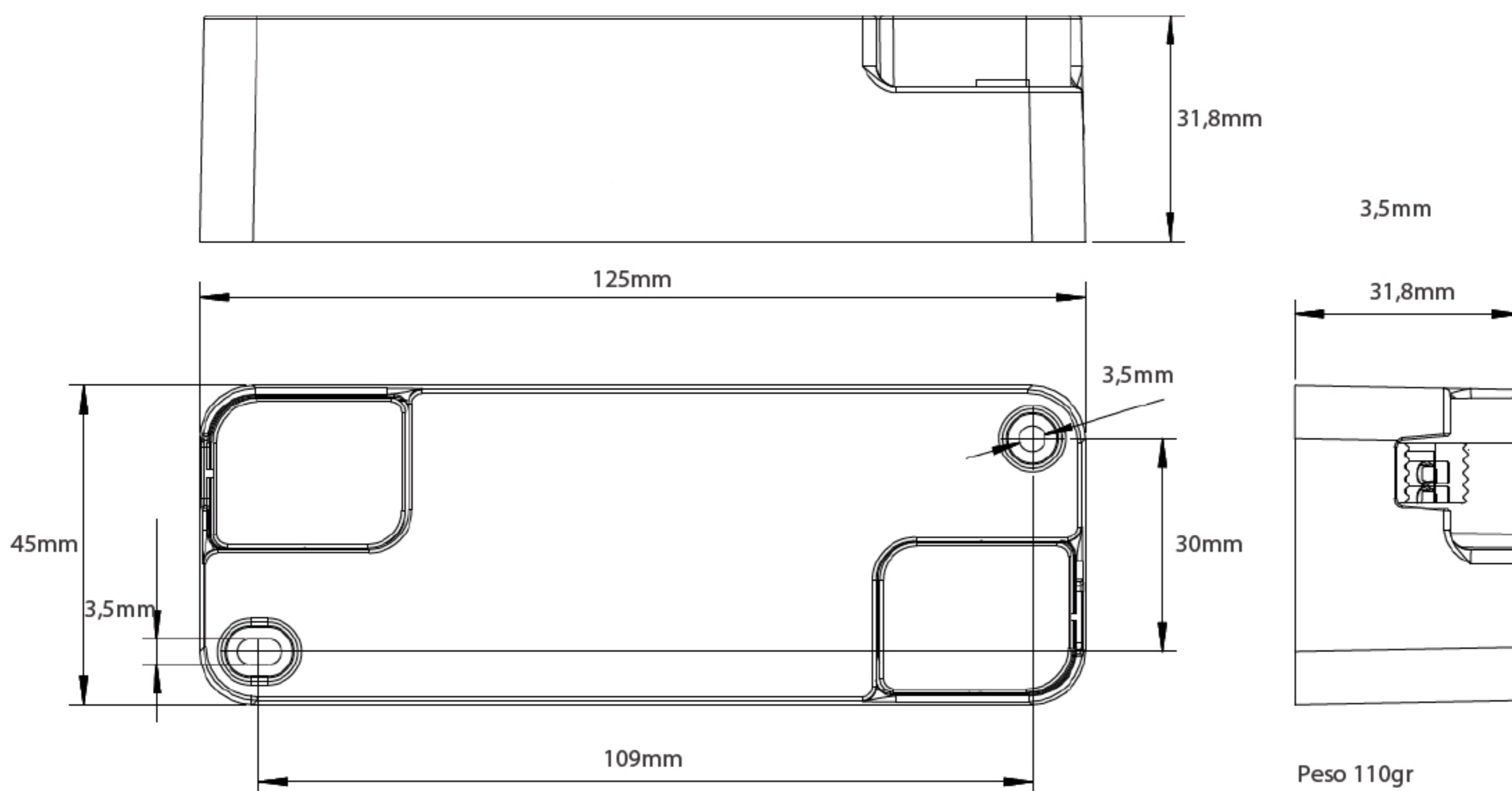
PHILIPS
CertaDrive 44W

9290 028 04880

IMÁGENES DEL PRODUCTO



MEDIDAS DEL PRODUCTO



DATOS TÉCNICOS

**SALIDA
OUTPUT**

Método de regulación	Constante /continua
Voltaje de salida	30-42 V dc
Voltaje de salida maxima	60 V
Corriente de salida	0.9/1.05 A
Tolerancia de corriente	± 8%
Ondulación corriente LF	≤ 4%
Ondulación corriente HF	≤ 15%
Potencia de salida	Potencia de salida: 27-44 W

**ENTRADA
INPUT**

Rango de voltaje	220-240 V ac
Voltaje de entrada	230V AC
Rango de frecuencia	50-60 Hz
Corriente de entrada	0.24 A
Potencia	49W
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica total	20%
Eficiencia	89%
Rango de voltaje de entrada AC	202-254 V AC
Aislamiento de entrada a salida	SELV

**CONEXIONES
Y CABLEADO**

Sección transversal del cable de entrada:	0.75-1.5 mm ² 16-18 AWG 8-9mm
Longitud de la tira de cables de entrada:	0.5-1-5 mm ²
Sección transversal del cable de salida:	16-20 AWG 8-9mm
Longitud máxima cable	600mm. Longitud total de cable incluyendo el modulo LED.



TEMPERATURA Y HUMEDAD

Temperatura de ambiente
Temperatura máxima de la carcasa
Humedad relativa

-20 +40 °C

130 °C

10-90 %

TEMPERATURA DE HUMEDAD Y ALMACENAJE

Temperatura de ambiente
Humedad relativa

-25+85 grados c

5-95 %

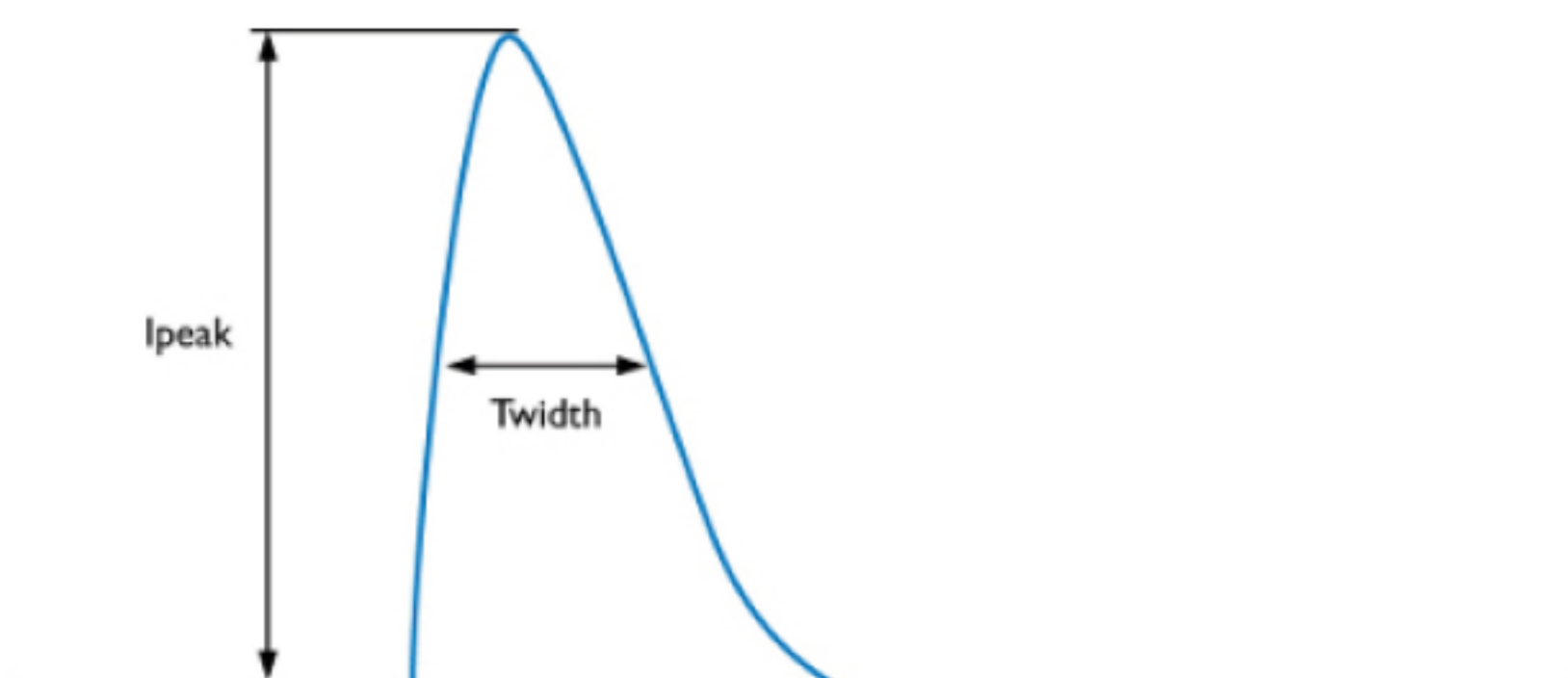
CORRIENTE DE IRRUPCIÓN

Corriente de irrupción (Pico I / I peak)
Corriente de irrupción (Ancho T / T width)
Drivers / MCB 16A tipo B

17.2 A. Voltaje de entrada: 230V

220 µs. Voltaje de entrada 230 V, medido al 50% Ipeak

≤ 30 piezas. Valor indicativo



MCB	Rating	Relative number of LED drivers
B	4A	25%
B	6A	40%
B	10A	63%
B	13A	81%
B	16A	100% (stated in datasheet)
B	20A	125%
B	25A	156%
B	32A	200%
B	40A	250%
C	4A	42%
C	6A	63%
C	10A	104%
C	13A	135%
C	16A	170%
C	20A	208%
C	25A	260%
C	32A	340%
C	40A	415%

INMUNIDAD SOBRETENSIÓN

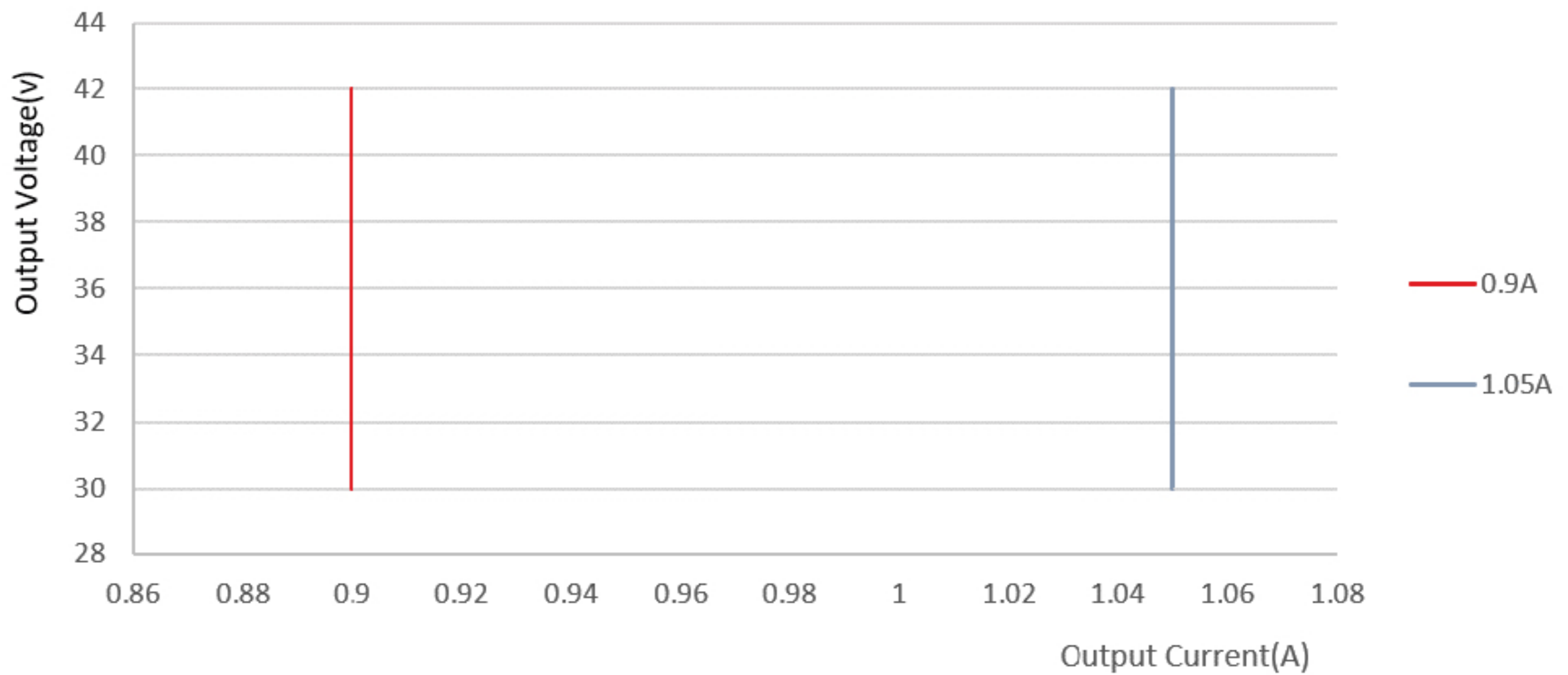
Inmunidad a sobretensión de red (modo diferencial)

1kV

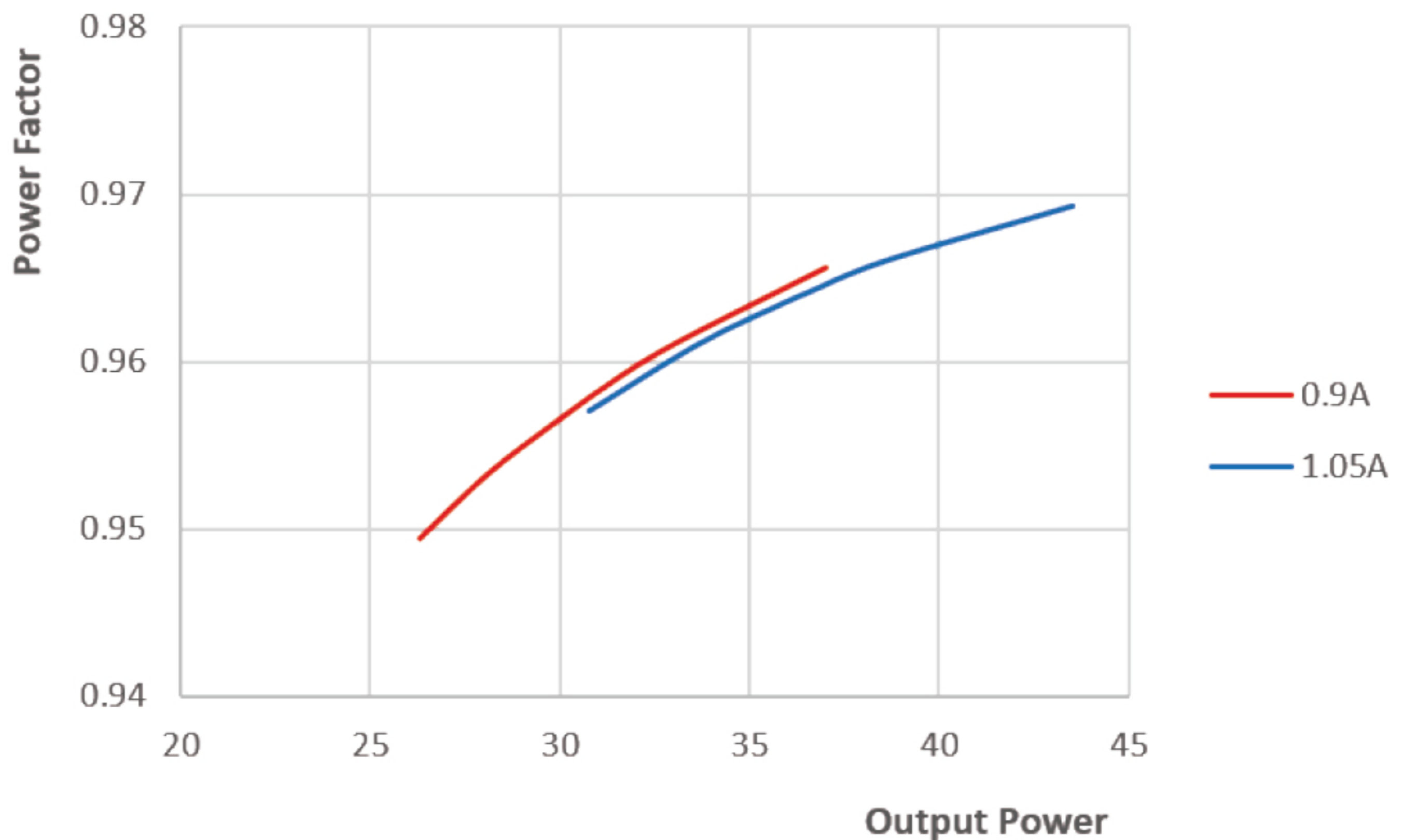
Inmunidad a sobretensión de red (modo de comunicación):

2 kV

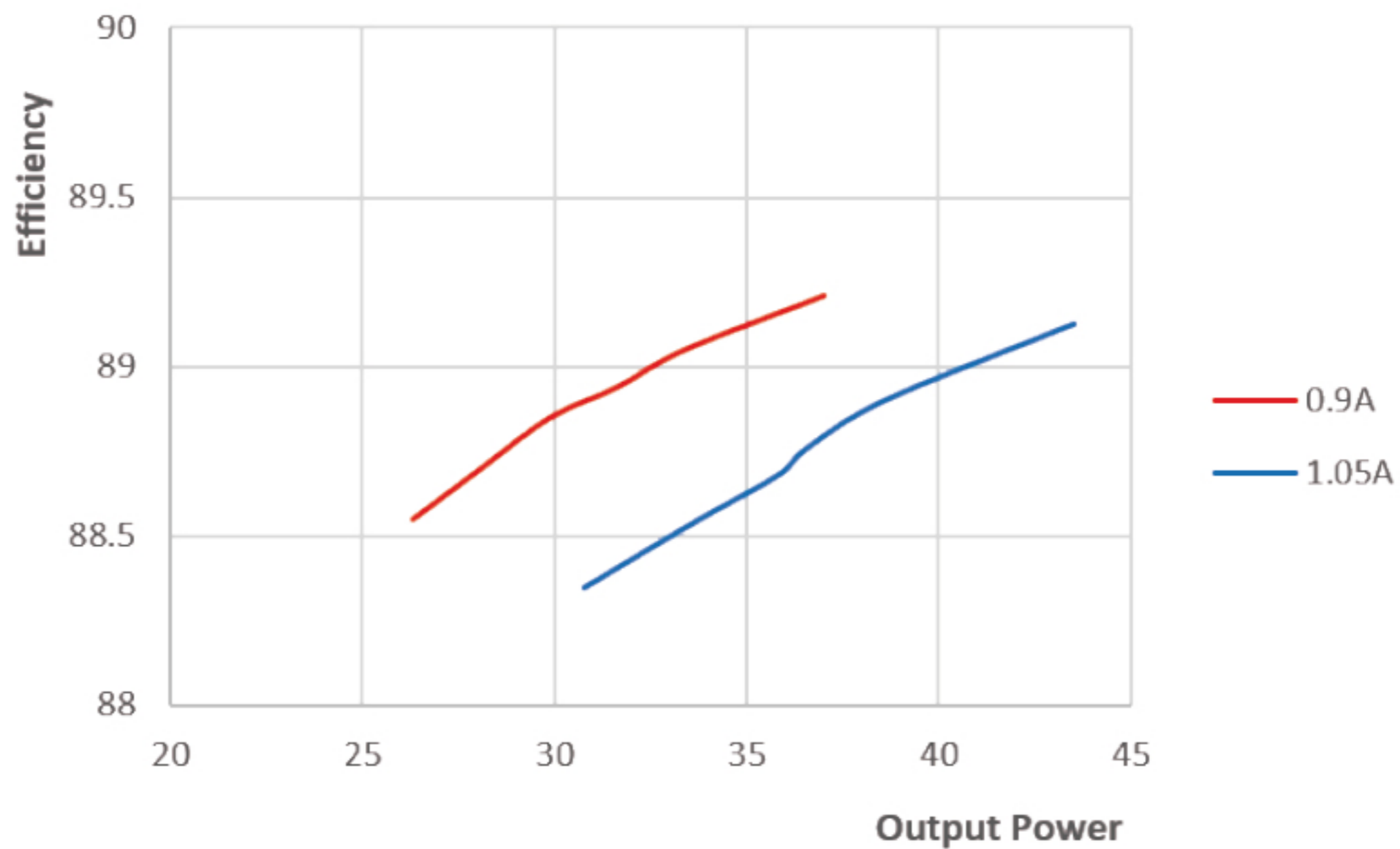
GRAFICA OPERATIVA



FACTOR DE POTENCIA VS POTENCIA DE SALIDA



EFICIENCIA VS POTENCIA DE SALIDA



THD VS POTENCIA DE SALIDA

