

Ficha de datos | Código: 855-305/150-501

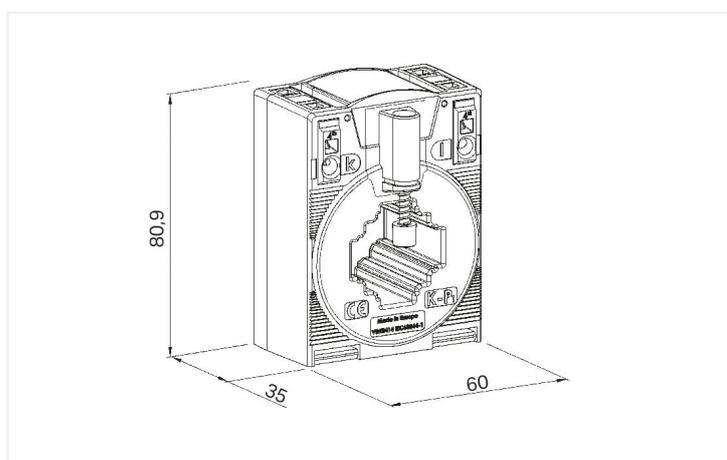
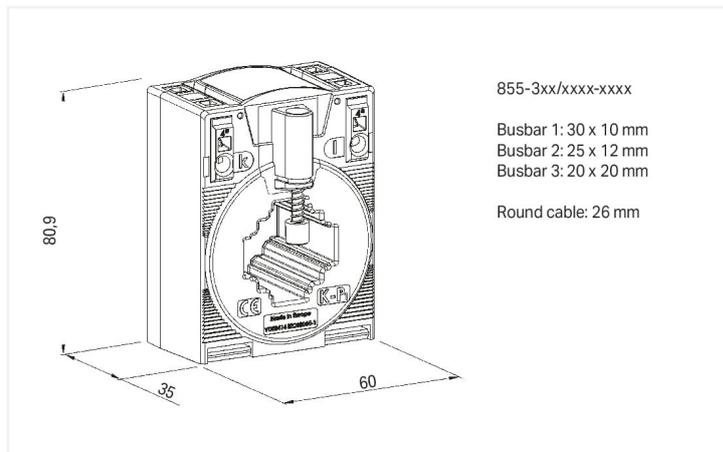
Transformadores enchufables de intensidad; Corriente asignada primaria 150A;
Corriente asignada secundaria 5A; Potencia asignada 5VA; Clase de precisión 1



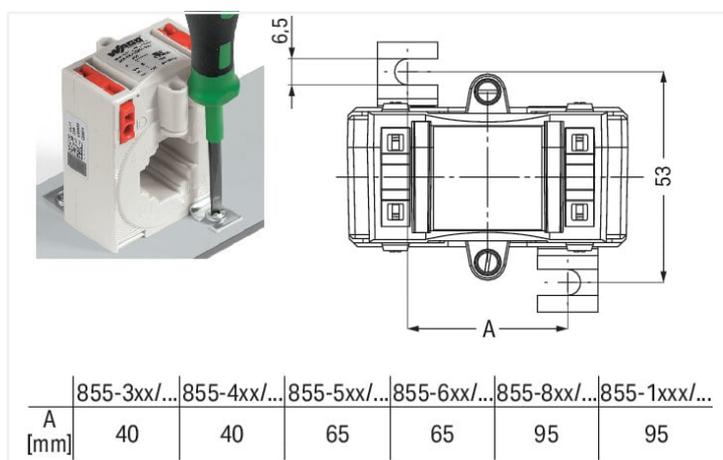
<https://www.wago.com/855-305/150-501>



Similar a ilustración



Dimensiones en mm



Dimensiones en mm

Breve descripción:

Los transformadores de intensidad (serie 855) son unidades enchufables inductivas de un conductor. Debido al principio de medición utilizado, estos transformadores de intensidad están exclusivamente diseñados para aplicaciones de redes de CA. **Características:**

- Tecnología de conexión CAGE CLAMP® sin tornillos
- Varias opciones de montaje disponibles
- Resistentes a la vibración y al choque
- Fuerzas de retención mecánica elevadas
- Intensidad de corriente admisible elevada
- Sobrecarga continua del 120 % de la corriente nominal primaria
- Transformador de intensidad de baja tensión para tensiones de funcionamiento máximas de hasta 1,2 kV
- Para redes de alimentación de 690 V
- Componentes aprobados por UL

Datos técnicos

Entrada		Entrada, transformador de intensidad	
Variable medida	Corriente	Corriente térmica continua asignada I_{cth}	$1,2 \times I_N$
		Corriente térmica breve asignada I_{tb}	$60 \times I_N / 1 \text{ s}$ (100 kA máx./ 1 s)
		Factor limitador de sobreintensidad	FS5 / FS10 (depende del tipo; ver tipo en inscripción de placa)
		Frecuencia asignada	50 ... 60 Hz
		Corriente primaria asignada	150 A

Salida, transformador de intensidad

Corriente secundaria asignada	5 A
Potencia nominal S_r	5 VA

Error de medición

Clase de precisión	1
--------------------	---

Seguridad y protección

Tensión de prueba	AC 6 kV; 50 Hz; 1 min
Tensión máxima de equipo U_m	AC 1,2 kV _{rms}

Datos geométricos

Anchura	60 mm / 2.362 pulgadas
Altura	80,9 mm / 3.185 pulgadas
Profundidad	52 mm / 2.047 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Transformador de intensidad Instalación sobre placa de montaje Montaje en carril DIN a través de adaptador de carril Montaje con conductor redondo
-----------------	---

Datos de material

Clase de aislamiento	E
Carga de fuego	0 MJ
Peso	313 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-5 ... +50 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +70 °C
Altitud de operación (máx.)	1000 m

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61869-1 EN 61869-2 UL: E356480

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-21-09-02
eCl@ss 9.0	27-21-09-02
ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	HU
Número de arancel aduanero	85043129900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00111/19
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E356480

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 855-305/150-501 [↓](#)

Documentation

Bid Text

855-305/150-501	05.02.2015	doc 31.00 KB	↓
855-305/150-501	19.02.2019	xml 4.95 KB	↓

Instruction Leaflet

Aufsteck-Stromwandler pdf
1438.11 KB [↓](#)

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 855-305/150-501 [↓](#)

CAE data

EPLAN Data Portal 855-305/150-501	↓
WSCAD Universe 855-305/150-501	↓
ZUKEN Portal 855-305/150-501	↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO Interface Configuration Software G2 FULL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 112213.07 KB	
WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 30238.22 KB	

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Convertidor de señal

1.1.1.1 Convertidor de corriente



Código: 857-551

Convertidor de corriente; Señal de entrada de corriente; Señal de salida de corriente y tensión; Salida digital; Configuración por software; Tensión de alimentación 24V DC; Ancho de montaje 6mm



Código: 857-550

Convertidor de corriente; Señal de entrada de corriente; Señal de salida de corriente y tensión; Salida digital; Configuración por software; Tensión de alimentación 24V DC; Ancho de montaje 6mm; 2,50 mm²



Código: 857-569

Convertidor de potencia; Señal bipolar de entrada de corriente y tensión; Señal de salida de corriente y tensión; Salida digital; Configuración por software; Tensión de alimentación 24V DC; Ancho de montaje 6mm

1.1.1.2 Convertidor de tensión



Código: 857-569

Convertidor de potencia; Señal bipolar de entrada de corriente y tensión; Señal de salida de corriente y tensión; Salida digital; Configuración por software; Tensión de alimentación 24V DC; Ancho de montaje 6mm

1.1.1.3 y de potencia



Código: 2857-570/024-005

Convertidor de potencia de 3 fases; 3x277/480 V/5 A; MODBUS RTU; Salida digital; Configuración por software; Tensión de alimentación 24V DC



Código: 857-569

Convertidor de potencia; Señal bipolar de entrada de corriente y tensión; Señal de salida de corriente y tensión; Salida digital; Configuración por software; Tensión de alimentación 24V DC; Ancho de montaje 6mm

1.1.2 Elemento de fijación

1.1.2.1 Adaptador de carril DIN



Código: 855-9900

Adaptador de carril

1.1.2 Adaptador de conexión rápida



Código: 855-9910

Adaptador de fijación rápida

1.1.3 Herramienta

1.1.3.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-720

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.1.4 Montaje

1.1.4.1 Borna con transformador de intensidad



Código: 2007-8875

Bloque de bornas; p/circu. de prueba de transf. de corri.; 6,00 mm²; multicolor



Código: 2007-8877

Bloque de bornas; p/circu. de prueba de transf. de corri.; 6,00 mm²; multicolor



Código: 2007-8876

Bloque de bornas; p/circu. de prueba de transf. de corri. 3 fas.; 6,00 mm²; multicolor



Código: 2007-8873

Bloque de bornas; p/transformadores de corriente y tensión; 6,00 mm²; multicolor



Código: 2007-8874

Bloque de bornas; p/transformadores de corriente y tensión; 6,00 mm²; multicolor

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor

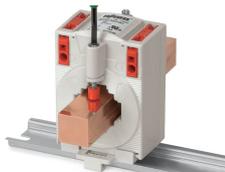


Conexión de conductor; apertura con destornillador en perpendicular al punto de conexión



Conexión de conductor; apertura con destornillador en paralelo al punto de conexión

Instalación



Instalación en pletina de cobre



Instalación en conductor redondo



Instalación sobre placa de montaje



Montaje en carril DIN con adaptador de carril 855-9900

