

Chopper de frenado para rodillos motorizados de 24 V

sobretensión tolerada hasta 35 V



(Figura similar)



Figura	Tipo	Diseño compacto, instalable en el canal de cables <sup>(1)</sup>	Protección interna	Conexión del cable perfilado	Conexión <sup>(2)</sup>	Cable <sup>(3)</sup>	Función especial	Grado de protección	N° art.
	Chopper de frenado	Sí, 19 mm de profundidad	fusible térmico (protección contra el sobrecalentamiento por medio de la sincronización)	1 x AUX	–	–	Chopper de frenado para rodillos motorizados de 24 V	IP67	<b>BWU4915</b>

(1) **Diseño compacto, instalable en el canal de cables**

Las carcasas con diseño compacto y con cables con salida lateral son adecuadas para el montaje en canales de cables, guías para cables, canaletas de cables, rieles para cables o bandejas de cables. Rogamos que tenga en cuenta la respectiva profundidad de la carcasa para el pertinente uso.

(2) **Conexión:** Otras opciones de conexión están disponibles bajo petición.

(3) **Cables:** Sobre pedido se pueden adquirir cables de otras longitudes.

<b>N° art.</b>	<b>BWU4915</b>
<b>Conexión</b>	
Conexión del cable perfilado	1 x AUX cable perfilado, tecnología de perforación
Conexión	–
Cable	–
<b>Chopper de frenado</b>	
Potencia máx.	122,5 W a 35 V potencia de pico (resistencia de carga 10 Ω) La potencia exacta depende de la tensión <sup>(1)</sup>
Umbral nominal de activación	27 V <sup>(2)</sup>
Tensión de servicio asignada	24 V <sub>DC</sub> (10 ... 35 V <sub>DC</sub> ) PELV
Sobretensión máxima tolerada debido a la reacción (AUX)	35 V
Corriente de servicio asignada	20 mA
Protección interna	fusible térmico (protección contra el sobrecalentamiento por medio de la sincronización) <sup>(3)</sup>
<b>Visualización</b>	
LED AUX (verde)	Encendido: tensión AUX a cable perfilado O.K.
LED CHOPPER (amarillo)	Encendido: chopper de frenado está activo

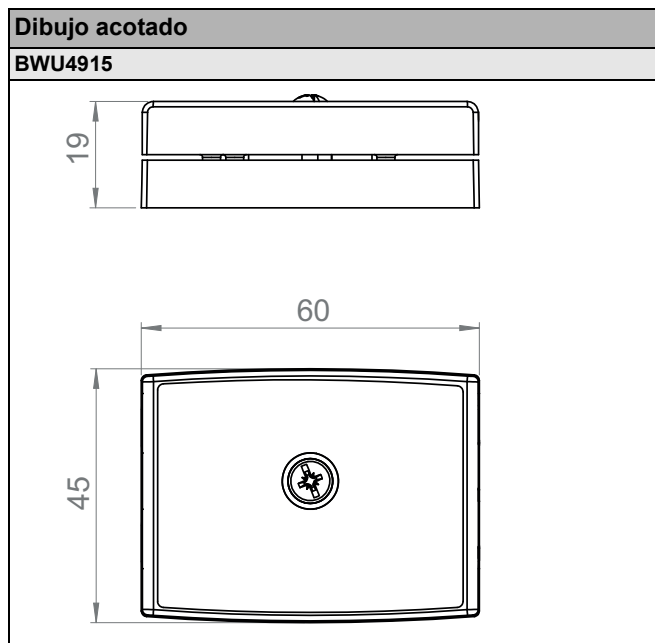
<b>N° art.</b>	<b>BWU4915</b>
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +55 °C <sup>(4)</sup>
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje atornillado, ideal para canal de cables (≥19 mm de profundidad de montaje)
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP67
Solicitud admisible por choques y vibraciones	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud
Peso	58 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	60 / 45 / 19

(1) La energía de frenado máxima convertible puede aumentarse conectando más BW4915 en paralelo.

	<b>Nota</b>
	La tensión nominal en funcionamiento continuo regular debe ser inferior al umbral de conexión.

(3) Ciclo de funcionamiento aprox. 2 %, duración del periodo aprox. 0,5 s

(4) Hasta -25°C con cable tendido flexible, -30°C sólo con cable tendido fijo.



Conexiones		
Nº art.	Conexión	
BWU4915	AUX	

**Accesorios:**

- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 60 mm (nº art. BW3282)
- Cable perfilado ASi (negro) para alimentación auxiliar adicional, sección del conductor 1,5 mm<sup>2</sup> (nº art. BW1980, BW2757)
- Cable perfilado ASi (negro) para alimentación auxiliar adicional, sección del conductor 2,5 mm<sup>2</sup> (nº art. BW3169)