

FICHA TÉCNICA  
**ARRANCADOR AP-100**

**Características generales:**

Arrancador tipo paralelo  
Alta resistencia de aislamiento  
Cuerpo cilíndrico.  
Vida útil de 100.000 horas.

**Aplicación:**

Conjunto eléctrico de bombillas de descarga en gas sodio alta presión

**Construcción:**

Carcasa o encapsulado: material plástico de polipropileno auto extingible.  
Material de relleno: Resina de poliuretano auto extingible, con rigidez dieléctrica de 30KV/mm a 20 °C.  
Resistencia de aislamiento >7MΩ.  
Terminales de conexión: cable para iluminación, 105 °C, 600V, 20 cm de longitud con despunte de 1cm.  
Sistema de fijación: Perno M8 y tuerca en plástico de ingeniería de alto impacto (opcional, golilla metálica)

**Características técnicas:**

Normas de fabricación	NTC 3200-1/2, NTC 2243, NTC 2230, IEC 60927, IEC 61347-1/2, IEC 60662 ANSI C78.42-2004.
Potencia de bombillas	Sodio alta presión 35"-150W
Tensión de alimentación U <sub>N</sub> (VAC)	108-132
Tensión de bombilla (VAC)	55
Frecuencia de trabajo f <sub>N</sub> (Hz)	50/60
Valor pico de los pulsos (KV)	2.5-4.0
Pulsos por semiciclo	≥1
Ancho de los pulsos (μs)	≥1 medido a 2520V desde el nivel cero de red
Posición de los pulsos (°)	60-90 240-270
Capacitancia máxima de carga (pF)	100
Rigidez Dieléctrica	1,75 kV + 2xU <sub>N</sub>
Temperatura máxima de operación (°C)	90
Tensión mínima de operación (V)	100
Calibre AWG de las terminales	18
Terminales de conexión	Dos cables azules, dispuestos en paralelo a la bombilla.

**Garantía**

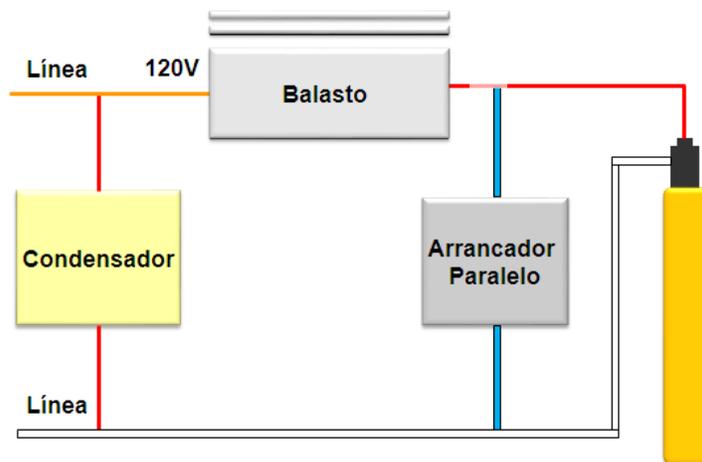
18 meses, aplica cuando las condiciones de operación están dentro de los rangos especificados en esta ficha técnica.



**Disposición final**

Los residuos de estos productos son categoría RESPEL (RESIDUOS PELIGROSOS), generados por las actividades propias de la fabricación de arrancadores, a los cuales se les debe realizar pretratamientos como son: solidificar, estabilizar o encapsular, dependiendo de las características fisicoquímicas de los residuos, permitiendo neutralizar las posibles amenazas ambientales al momento de ser dispuestos en celda de seguridad, realizándolo a través de una empresa con licencia ambiental.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN



Dimensiones y codificación

Referencia	D x H	Peso	Código
	(mm x mm)	(g)	
AP-100	35 x 74 *	125	3AP12H22

