

Clavija y Manga ArcArrest® con Capacidad de Desconexión

Enchufes, Receptáculos, Conectores y Entradas
Características eléctricas: 30A, 60A

LEVITON®

ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: ¡DESCONECTE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR PRINCIPAL DEL CIRCUITO O FUSIBLE Y PRUEBE QUE LA ENERGÍA ESTÉ DESCONECTADA ANTES DEL CABLEADO!**
- **PARA EVITAR LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD, NO** instale el dispositivo para controlar una carga superior a la capacidad especificada.
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos.
- Si no está seguro acerca de cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

PRECAUCIONES:

- No hay componentes que puedan ser reparados por el usuario. NO intente realizar el mantenimiento o reparar el aparato.
- Utilice este dispositivo CON CABLE DE COBRE ÚNICAMENTE.

PK-A3529-10-00-4A-W

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR

ESPAÑOL

Descripción del Producto

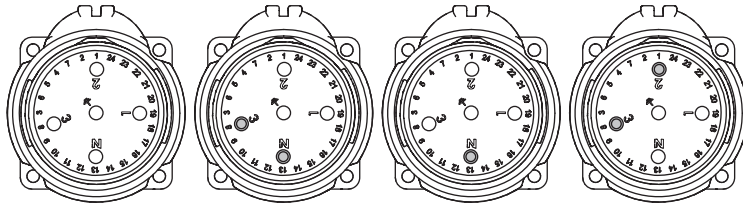
Los dispositivos ArcArrest® son clavijas, receptáculos, conectores y entradas que proporcionan la seguridad y funcionalidad de un interruptor. Pueden funcionar con seguridad en estado energizado y son ideales para su uso como desconexión en "línea de visión" en circuitos derivados y de motores.

Los dispositivos ArcArrest están clasificados como interruptores de desconexión de circuitos derivados a 30 A y 60 A, respectivamente. También son interruptores de desconexión de circuitos de motor a los niveles de potencia en HP que se muestran en la tabla siguiente.

Niveles de potencia (HP) de desconexión en circuitos de motor			
Voltaje	Configuración de clavijas	30 A, HP	60 A, HP
125 VAC/CA	1P+N+T	1 HP	2 HP
250 VAC/CA	2P+T	3 HP	3 HP
3Ø250 VAC/CA	3P+T	5 HP	7.5 HP
125/250 VAC/CA	2P+N+T	N/A	N/A
208 VAC/CA	2P+T	N/A	N/A
3Ø208 VAC/CA	3P+T	5 HP	7.5 HP
3ØY120/208 VAC/CA	3P+N+T	N/A	7.5 HP
277 VAC/CA	1P+N+T	N/A	N/A
480 VAC/CA	2P+T	N/A	N/A
3Ø480 VAC/CA	3P+T	10 HP	20 HP
3ØY277/480 VAC/CA	3P+N+T	N/A	20 HP
600 VAC/CA	2P+T	N/A	N/A
3Ø600 VAC/CA	3P+T	N/A	N/A
3ØY347/600 VAC/CA	3P+N+T	N/A	N/A

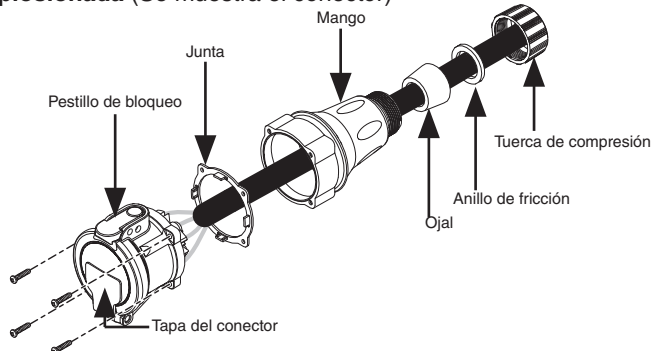
Clasificación de corriente de cortocircuito		
Dispositivo	Características eléctricas	Protegido por
30A	10 kA cierre y resistencia de corriente de cortocircuito (SCCR) a 600 V	Fusible RK1 de 60 A
60A	10 kA cierre y resistencia de corriente de cortocircuito (SCCR) a 600 V	Fusible RK1 de 110 A

Vista de la configuración de clavijas en una entrada macho

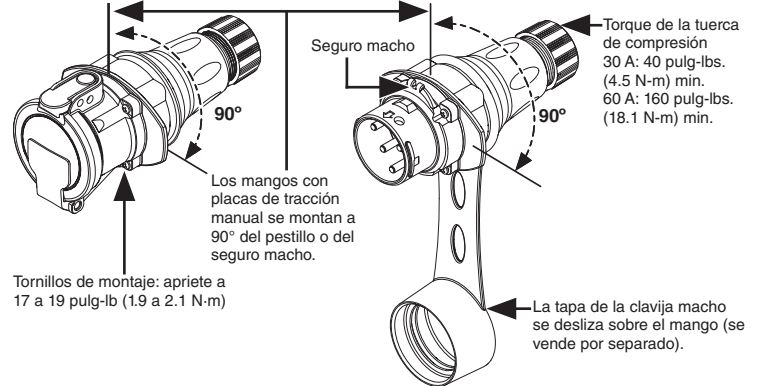


Identificación de terminales	
Marcado	Conductor
⏚	Tierra – Conductor de puesta a tierra del equipo
N	Neutro – Conductor de circuito puesto a tierra
1, 2, 3	Fases – Conductores de circuito no puestos a tierra

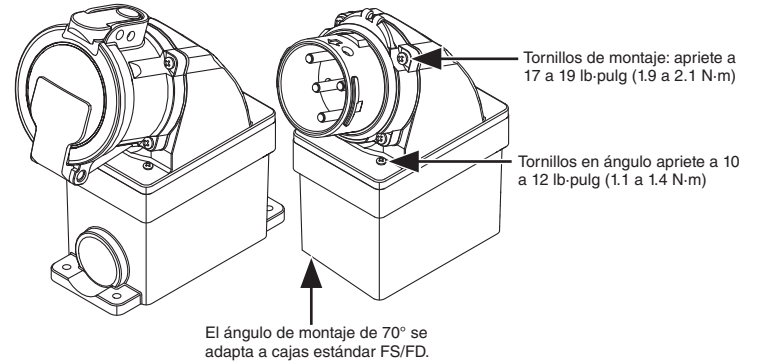
Vista explosionada (Se muestra el conector)



Vista con mangos opcionales – Se incluyen sujetadores y juntas



Ángulo de montaje de 70° – Se incluyen sujetadores y juntas

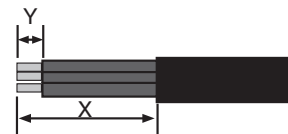


Instalación y preparación del conductor

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: DESCONECTE LA ENERGÍA QUE ALIMENTA ESTE EQUIPO Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ DESCONECTADA antes de instalar, retirar o dar mantenimiento a este equipo.

- Utilice únicamente conductores de cobre trenzado.
- La capacidad de cableado de las terminales se basa en conductores tipo THHN.
- Consulte los códigos eléctricos aplicables para seleccionar el calibre de conductor adecuado según la capacidad de corriente requerida y si se utilizan conductores individuales o cables.

Pele la funda del cable y los conductores según se muestra



Capacidad de cableado de las terminales			Terminal Screw Torque Levels	
Dispositivo	AWG Min.	AWG Máx.	Device	Torque
30A	12	8	30A	15 in.-lbs. (1.7 N-m)
60A	8	4	60A	15 in.-lbs. (1.7 N-m)

Longitudes de pelado del cable y del revestimiento		
Device	X	Y
30A	88.9 mm (3.50 pulg.)	16.0 mm (0.63 pulg.)
60A	108.0 mm (4.25 pulg.)	19.1 mm (0.75 pulg.)

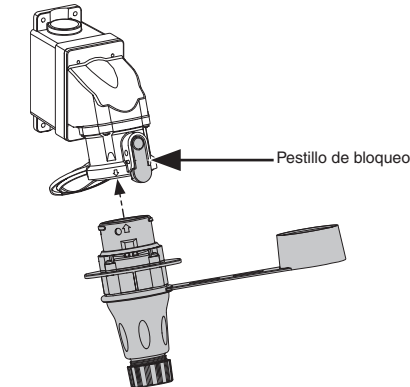
WEB VERSION

Rango de diámetros de cordón para los mangos		
Dispositivo	Diámetro del Cable	Color del ojal
30A	12.7 - 15.88 mm (0.50 - 0.63 pulg.)	Gris
	15.88 - 19.05 mm (0.63 - 0.75 pulg.)	Naranja
	19.05 - 22.23 mm (0.75 - 0.88 pulg.)	Negro
60A	19.05 - 22.23 mm (0.75 - 0.88 pulg.)	Naranja
	22.23 - 24.40 mm (0.88 - 1.0 pulg.)	Amarillo
	25.4 - 28.58 mm (1.0 - 1.12 pulg.)	Negro

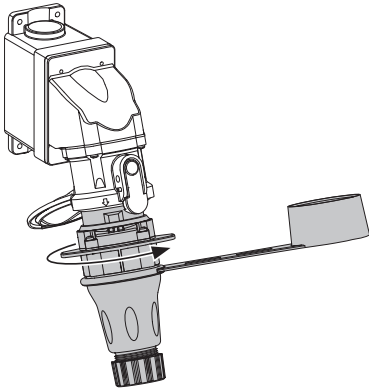
Receptáculos montados en caja o panel

Monte el receptáculo con el pestillo de bloqueo hacia la parte superior para resistir la fuerza del conector y el peso del cable.

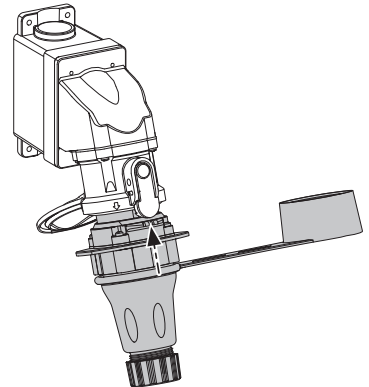
- Alinee la flecha de la clavija y del receptáculo en la posición de las 10 en punto.



- Gire la clavija en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de las 12 en punto.



- Inserte completamente la clavija en el receptáculo hasta que encaje con el pestillo con resorte.



INFORMACIÓN AMBIENTAL

Los dispositivos ArcArrest® están protegidos contra la penetración de agua y polvo conforme a los grados Tipo 4X e IP69K, lo que proporciona un nivel muy alto de protección ambiental. El sellado se logra cuando una clavija o entrada está completamente conectada a un conector o receptáculo, o cuando un conector/receptáculo tiene su tapa completamente cerrada. Rango de Temperatura: de 25°C a 60°C (13°F a 140°F). Para su uso a temperaturas superiores o inferiores a este rango, comuníquese con la fábrica.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARC:

Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.

DECLARACIÓN DE PATENTES

Las patentes que cubren este producto, si las hay, se pueden encontrar en leviton.com/patents

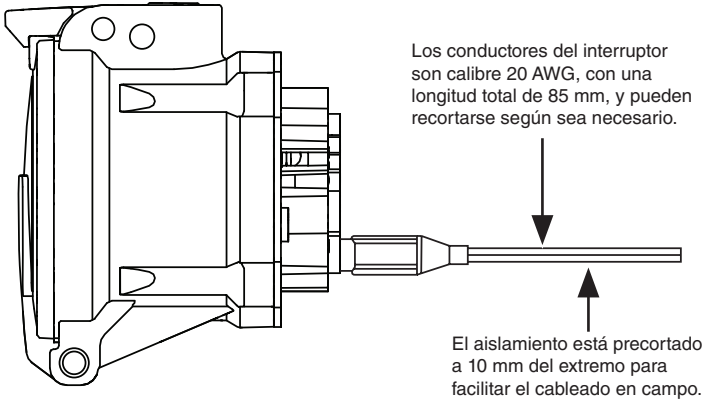
Opción de interruptor auxiliar

Operación y Propiedades del Interruptor

ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: DESCONECTE LA ENERGÍA QUE ALIMENTA ESTE EQUIPO Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ DESCONECTADA antes de instalar, retirar o dar mantenimiento a este equipo.

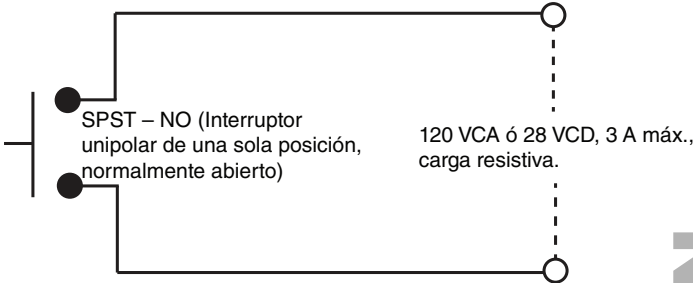
PRECAUCIONES:

- Utilice únicamente con 120 VCA, 60 Hz o 28 VCC
- No exceda la capacidad máxima indicada en el dispositivo



- Interruptor unipolar de una sola posición (SPST), normalmente abierto.
- El interruptor se cierra cuando la clavija macho está completamente acoplada con el receptáculo.
- 120 VCA ó 28 VCD, 3 A máx. **Solo para cargas resistivas.**
- No está diseñado para operar cargas inductivas. Se utiliza como contacto seco para detectar si una clavija está conectada o desconectada del receptáculo.
- El interruptor es de tipo “último en conectar, primero en desconectar” (Last Make, First Break): los contactos de alimentación y tierra se cierran antes de que el interruptor se cierre. Cuando la clavija se desconecta, el interruptor se abrirá antes de que se abran los contactos de alimentación y tierra.
- Los dispositivos equipados con contactos auxiliares no deben conectarse a dispositivos estándar. Los receptáculos auxiliares deben acoplarse únicamente con clavijas auxiliares.

Diagrama de Cableado



SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 1 AÑO: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de ésta póliza sellada por el establecimiento que lo vendió o nota de compra o factura.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
- Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
- El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
- En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCIÓN:
COL:	C.P.
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELÉFONO:	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL:	PRODUCTO:
MARCA:	MODELO:
NO. DE SERIE:	
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	
COL:	C.P.
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELÉFONO:	
FECHA DE VENTA:	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN:	

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Para obtener la garantía limitada de 1 año de los productos Leviton, visite www.leviton.com. Para obtener una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-824-3005.