

DR50 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 50 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
50 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
Para interrupción de corriente hasta 250 VCA
 Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de Corto Circuito**
100 kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
Tipo 3R (Servicio Normal)
Tipo 4X (Opcional)
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 4 AWG
Contactos Aux. - Max 14 AWG
Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericanas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	31-34235-K16	31-38235-K16
120 208 V	3P+N+T	31-34237-K16	31-38237-K16
125 V	1P+N+T	31-34175-K07	31-38175-K07
125 250 V	2P+N+T	31-34176-K07	31-38176-K07
208 V	2P+T	31-34232-K16	31-38232-K16
208 V	3P+T	31-34233-K16	31-38233-K16
250 V	2P+T	31-34172-K07	31-38172-K07
250 V	3P+T	31-34173-K07	31-38173-K07
277 V	1P+N+T	31-34245-K04	31-38245-K04
277 480 V	3P+N+T	31-34247-K04	31-38247-K04
347 600 V	3P+N+T	31-34187-K14	31-38187-K14
480 V	2P+T	31-34242-K04	31-38242-K04
480 V	3P+T	31-34243-K04	31-38243-K04
600 V	2P+T	31-34182-K14	31-38182-K14
600 V	3P+T	31-34183-K14	31-38183-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada

Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Opciones de Clavija

Sufijo

Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # -972	Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # -972
Con 3 Contactos Auxiliares	Toma # -973	Con 3 Contactos Auxiliares	Clavija # -973
Con 4 Contactos Auxiliares	Toma # -974	Con 4 Contactos Auxiliares	Clavija # -974
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # -4X	Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # -4X
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # -375	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # -A155
Gatillo Con Bloqueo	Toma # -843	Para Interruptor Auxiliar	Clavija # -270+
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	Toma # -375-843		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	Toma # -845		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	Toma # -824		
Configuración Tapa Cerrada	Toma # -NC		
Con Seccionador Auxiliar	Toma # -270+		

Nota: + Sin clasificación UL/CSA.





! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DR50 + 2 Contactos Auxiliares
DR50 Clavija Polimérica 3P+T = 31-38243-K04-972


ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3


Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS


MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	513P0N05	593P0N05
	3/4"	513P0N07	593P0N07
	1"	513P0N10	593P0N10
	1 1/4"	513P0N12	593P0N12

Para conectores glándula, ver pág.169.

MANJIA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.520 - .680"	713P0CP5
	.680 - .980"	713P0DP4
	.980 - 1.260"	713P0EP4

MANJIA METÁLICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.625 - .750"	793P0CS4
	.750 - .875"	793P0DS1
	.875 - 1.000"	793P0DS3
	1.000 - 1.125"	793P0ES2


MANJIA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA	Rango de Cable	Catálogo
	.39 - 1.18"	513P0D30

MANJIA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA	Rango de Cable	Catálogo
	.39 - 1.18"	513P0D30473



Hace mas fácil el cierre del conector.

MANJIA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA	Rango de Cable	Catálogo
	.750 - .875"	713P0S14
	.875 - 1.000"	713P0S16
	1.000 - 1.125"	713P0S18
	1.125 - 1.250"	713P0S20
	1.250 - 1.375"	713P0S22

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
	30°	3/4"	513B3N07	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1"	513B3N10	

* 13.5 in³

MONTAJE EN PARED				
	70°		513C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	


MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
	70°	1/2"	713C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	713C7N07	
	70°	1"	713C7N10	
	70°	1 1/4"	713C7N12	
	70°	1 1/2"	713C7N15	


MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	


MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
	30°	1/2"	713C3N05	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79".
	30°	3/4"	713C3N07	
	30°	1"	713C3N10	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/4"	713C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-3A426	Sólo para dispositivos macho.

TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS3PC	Sólo para dispositivos macho.

TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-3A226	Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.

PLACAS ADAPTADORAS		
	Ve la página 166	Para montaje a cajas existentes.


PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.


ÁNGULOS


ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	513M3		70°	513M7 Sólo para montaje en panel

ÁNGULOS METÁLICOS		
-------------------	--	--

	0°	593M0
---	----	-------

	30°	593M3
---	-----	-------

	Caja FS/FD 30°	793M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
---	----------------	---------	--

	70°	593M7
---	-----	-------