

# CS1000

Tomacorrientes y Clavijas  
Para Amperajes Elevados



## Características Principales

- ▶ Gran capacidad de corriente hasta 400 A en 1000 VCA (para Norteamérica) o hasta 1000 A en 1500 VCD (para Europa - CE).
- ▶ Características de seguridad que protegen al usuario de partes energizadas e impiden desconexiones inadecuadas.
- ▶ Contactos punto a punto de Plata/Níquel, proporcionan excelente desempeño y resistencia a la corrosión.



- ▶ Rangos y Características p. 140
- ▶ CS1000 p. 141
- ▶ Dimensiones p. 142

# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



## Instrucciones de Operación

### Conexión



### Desconexión



## Características Generales

Amperaje	400 A
Voltaje*	1000 VCA, 1500 VCD
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

\* Las Tomacorrientes y Clavijas CS1000 están listadas de acuerdo con UL 1691. Los dispositivos CS1000 son para uso en aplicaciones en donde no se requiera apertura con carga hasta 400 A / 600 VCA / 600 VCD (En Norte América) o 1000 VCA / 1500 VCD (En Europa - Rangos CE) NOM disponible si es necesario.

## Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas Monopolares	UL 1691	CSA 1691-12	60309-1

Clasificaciones NOM disponibles

## Característica Destacada

5 Posiciones con Codificación Mecánica (Se muestran con código de colores para Norteamérica)



# CS1000 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar

## 400 A

### Características UL/CSA

- Amperaje**  
400 A  
No para Interrupción de Corriente
- Voltaje**  
600 VCA, 600 VCD
- Rango de Corto Circuito**  
Hasta 10 kA de soporte y cierre  
Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores RK1 con capacidad al 100% de la corriente a plena carga del motor, asociada a la capacidad del dispositivo en caballos de fuerza.
- Protección Ambiental**  
IP66/IP67
- 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 1/0 AWG / Max 444 MCM  
Se debe usar cable para 90°
- Certificaciones**  
UL 1691  
CSA 1691-12

**Tomacorriente**  
(hembra) sin zapata

**Clavija**  
(macho) sin zapata



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

### Configuraciones Norteamericanas

Código de Colores Norteamericano	Polaridad	# de Parte sin zapata	# de Parte sin zapata
	L1	45-34001-P80	45-38001-P80
	L2	45-34002-P80	45-38002-P80
	L3	45-34003-P80	45-38003-P80
	NEUTRAL	45-3400N-P80	45-3800N-P80
	TIERRA	45-3400T-P80	45-3800T-P80
	POSITIVO	45-3400P-P80	45-3800P-P80
	NEGATIVO	45-3400M-P80	45-3800M-P80

### IEC/CE Configuraciones

Código de Colores Europeo	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
	L1	45-34001	45-38001
	L2	45-34002	45-38002
	L3	45-34003	45-38003
	NEUTRAL	45-3400N	45-3800N
	TIERRA	45-3400T	45-3800T
	POSITIVO	45-3400P	45-3800P
	NEGATIVO	45-3400M	45-3800M

### IEC/CE Características

- Amperaje**  
400 A  
No para Interrupción de Corriente
- Voltaje**  
1000 VCA, 1500 VCD
- Protección Ambiental**  
IP66/IP67
- 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 1/0 AWG / Max 444 MCM
- Certificaciones**  
CE

## ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO M

**ÁNGULOS**

### ÁNGULOS POLIMÉRICOS



0°

45-3A540

Necesaria para montaje en tableros, pared, etc



30°

45-3A027

Con Placa Adaptador

**ACCESORIOS**

### CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA



45-3A126

### LLAVE PARA DESBLOQUEAR



45-3A396

Se incluye en cada clavija, una herramienta de desbloqueo con llavero separable tipo "valet".

### PROVISIÓN DE BLOQUEO



45-3A843

# ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO M



CALIBRE DEL CABLE

ZAPATAS PONCHABLES

Diámetro Interno		Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable	Cableado Flexible*	Cableado Rígido
in	mm	# de Parte	# de Parte	AWG	AWG
.43	11	45-4A50C	45-4A50D	1/0 <sup>1</sup>	2/0
.51	13.1	45-4A70C	45-4A70D	2/0, 3/0	3/0, 4/0
.57	14.5	45-4A95C	45-4A95D	4/0	250
.64	16.2	45-4A12C	45-4A12D	262	300
.71	18	45-4A15C	45-4A15D	300, 313	350
.81	20.6	45-4A18C	45-4A18D	350*, 373	400, 500
.91	23.1	45-4A24C	45-4A24D	444*, 500, 535	600

**Notas:** \* Clase H & I <sup>1</sup> El conductor de tierra deberá de limitarse a un calibre máximo de 1/0 AWG  
 La certificación de UL fue completada usando la herramienta de ponchado Greenlee EK6IDL11 sin dados y con la DeWalt DCE300M2 con los dados Greenlee KC12.  
 \*Solo para uso con la herramienta sin dados Greenlee EK6IDL11.

MANIJAS

MANIJA / Diámetro Exterior del Cable	# de Parte	
0.50-1.00 in	45-3A753	Manija Normal 100 lb
0.70-1.26 in	45-3A783	



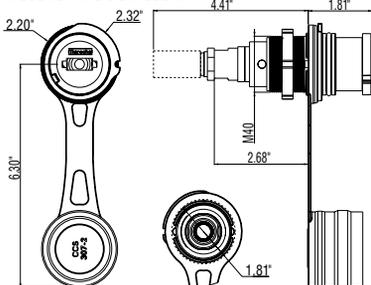
MANIJA C/GLÁNDULA Y MALLA DE SEGURIDAD	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte	
	0.50-0.63 in	45-3A753-A	0.88-1.00 in	45-3A783-A	
	0.56-0.69 in	45-3A753-B	1.00-1.13 in	45-3A783-B	
	0.63-0.75 in	45-3A753-C	1.13-1.25 in	45-3A783-C	Manija para Uso Pesado 300 lb
	0.69-0.81 in	45-3A753-D	1.25-1.38 in	45-3A783-D	
	0.75-0.88 in	45-3A753-E			



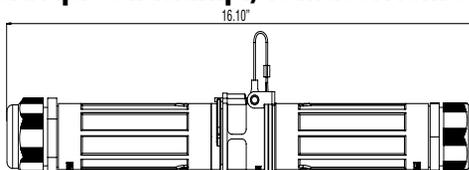
## Dimensiones Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

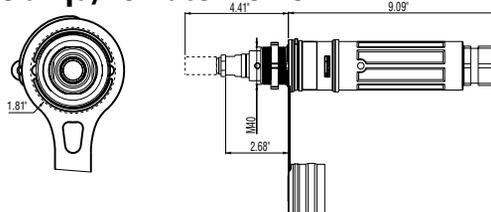
### Tomacorriente



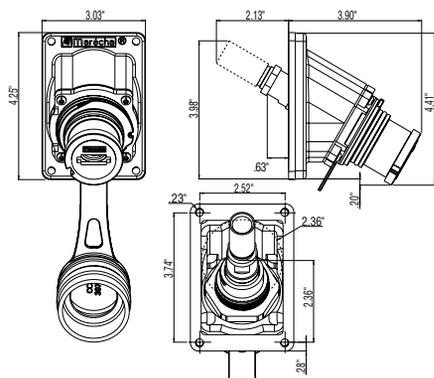
### Clavija con Manija/Tomacorriente



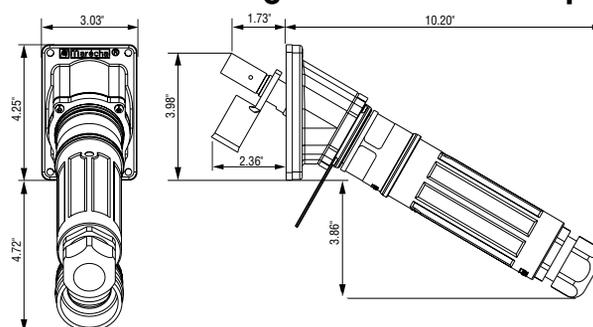
### Clavija/Tomacorriente



### Tomacorriente en Ángulo de 30°



### Tomacorriente en Ángulo de 30° con Clavija



AMPERAJES ELEVADOS