



## EV Charger CS-100

El EV Charger CS-100, el cargador para vehículos eléctricos de nivel 2 más potente de Enphase, está diseñado para proporcionar una carga segura y fiable a todos los vehículos eléctricos compatibles con J1772 con una potencia de hasta 19,2 kW.

El cable de carga de 25 pies, líder del sector, permite una instalación flexible y facilidad de uso, lo que hace que la estación de carga sea perfecta para los propietarios de flotas. Cuando no se utiliza, el cable se puede guardar de forma ordenada con la envoltura integrada y la funda J1772.

El producto está diseñado para integrarse fácilmente con los sistemas existentes de gestión de la energía o de control de accesos para proporcionar funciones de control de carga y de control de accesos. Dos CS-100 también pueden compartir un único disyuntor utilizando la función Share2, lo que facilita el uso de disyuntores.



### Eficiente

- Cargue los vehículos eléctricos hasta 16 veces más rápido que con los cables estándar para vehículos.
- El cable de carga de 25 pies ofrece flexibilidad en el alcance y la ubicación de la instalación.
- La gestión de cables integrada mejora la limpieza y la seguridad del lugar de instalación.
- Reduzca los requisitos de los disyuntores permitiendo que dos CS-100 compartan la alimentación de un único disyuntor.
- Los indicadores LED facilitan la supervisión de la infraestructura.

### Duradero

- Conector J1772 resistente a impactos y aplastamientos para una mayor resistencia.
- El conector J1772 estanco al agua y resistente a la corrosión de tipo 4X con sobremoldeado de caucho garantiza un rendimiento duradero.
- Gabinete robusto NEMA 3R adecuado para instalaciones en interiores o exteriores.

### Confiable

- Carga segura de 19,2 kW (80 A) garantizada por rigurosas pruebas de terceros y con certificación UL.
- Se integra fácilmente con los sistemas existentes de gestión de la energía o de control de accesos para agilizar las operaciones.
- Respaldo por una garantía limitada de 3 años y un excelente servicio de atención al cliente.
- Los componentes sustituibles in situ minimizan el tiempo de inactividad y prolongan la vida útil de la estación.

# Serie CS-100

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		CS-100 [CABLEADO]
Tensión de entrada	208/240 V~ (L-L), 120 V~ (L-G), monofásica	
Rango de tensión de entrada	185 V~ a 264 V~	
Frecuencia de tensión de entrada	50/60 Hz	
Requisitos del cable de entrada	No hay cable de entrada precableado. El producto debe repararse in situ, garantizando el cumplimiento de las normas de instalación locales.	
Norma de cableado	3 hilos (L1, L2 y tierra)	
Disyuntores	100 A	
Corriente de salida máxima	80 A	
Potencia de salida máxima	19,2 kW	
Tipo de conector de salida	SAE J1772	
Longitud del cable de salida	7,6 m (25 pies)	
MECHANICAL DATA		
Dimensiones del gabinete (Largo x Ancho x Profundidad)	21.9" x 17.0" x 11.4" (557 mm X 432 mm X 290 mm)	
Peso	36.4 lbs (16.5 kg)	
Montaje del gabinete	Montaje en pared o pedestal (el pedestal se vende por separado)	
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES		
Clasificación ambiental	Para interior y exterior	
Temperatura de funcionamiento	De -30°C a 50°C (De -22°F a 122°F)	
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a 80°C (De -40°F a 176°F)	
Clasificación del gabinete	NEMA Tipo 3R	
ESPECIFICACIONES DE CONFORMIDAD		
Códigos y normas	NEC Artículo 625, SAE J1772, CSA C22.1, UL, ENERGY STAR UL 2594, UL 2251, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, UL 991, UL 840, UL 746C	
Cumplimiento de seguridad	CSA C22.2 No. 0, CSA C22.2 No. 0.2, CSA C22.2 No. 0.4, C22.2 No. 280-13, CSA C22.2 No. 281.1, CSA C22.2 No. 281.2, CSA C22.2 No. 282	
Conformidad EMC	FCC Parte 15 Clase B, 47 CFR Parte 15, RSS-247 y RSS-GEN	
Protección contra cortocircuitos	5.000 amperios simétricos eficaces a 240 VCA	
Detección de tierra de seguridad abierta	Dispone de un monitor continuo de toma de tierra para garantizar una conexión constante a una buena toma de tierra.	
Detección de fallo a tierra	Protección integral de fallo a tierra, CCID 20 mA, auto-reinicio.	
Reconexión automática	El sistema reanuda automáticamente el funcionamiento estándar tras eliminar un fallo de alimentación menor.	
CARACTERÍSTICAS		
Cuatro indicadores LED	LED ámbar: Encendido, LED verde: Cargando, 1 <sup>er</sup> LED rojo: Fallo de alimentación, 2 <sup>do</sup> LED rojo: Fallo de carga	
Entrada de control externa para la gestión de la carga	Permite entradas externas desde la gestión energética del edificio u otros dispositivos de control de carga para habilitar cuatro niveles de control de potencia (al 100%, 50%, 25% y 0%)	
Carga compartida opcional	Reduzca los requisitos de los disyuntores permitiendo que dos estaciones de carga compartan la alimentación de un único disyuntor mediante la función Share2.	
Control de acceso opcional	Restrinja el acceso a la estación de carga mediante la función ChargeGuard EX, una sencilla interfaz que se conecta a un sistema de control de acceso externo.	
Componentes reemplazables en campo	Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia de Enphase para solicitar componentes reemplazables en campo para el EV Charger.	
SKU		DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
CS-100-C16-L25-107		240 V~, 80 A CS-100 con cable J1772 de salida de 25 pies, marca Enphase
GARANTÍA		
Periodo de garantía	3 años de garantía limitada	

# Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00428-1.0	Marzo de 2024	Versión inicial.