

Torre de Carga eMC2

CON SOCKET DE CARGA

44 kW

Con su atractivo gabinete, resistente a los distintos climas gracias a su revestimiento con pintura en polvo, la torre de carga eMC2 es la solución ideal para instalaciones semipúblicas. La eMC2 tiene 2 sockets de carga Tipo 2 con capacidad de carga de hasta 22kW por cada uno de los puntos de carga. Por supuesto, la eMC2 posee nuestro módulo de detección de fugas de CC integrado como standard de serie. Gracias a su acceso controlado por RFID a través de un módulo GSM y protocolo OCPP, la eMC2 es la solución perfecta para una carga de VE eficiente a través de una plataforma controlada por el usuario. La eMC2 cuenta con 2 medidores de energía integrados para un monitoreo preciso de la energía consumida. La torre de carga está diseñada como unidad Master y puede ser utilizada para controlar varias torres esclavas (slaves). El sistema Master-Slave es la solución para sistema de múltiples puntos de carga.



Información General

Marca	ABL
Modelo	eMC2
Número de parte	2P4445
EAN	4011721176017
Posición arancelaria	85371091
Unidad de packaging (PU)	1 unidad
Incluye	Torre de carga eMC2, Manual de instrucciones 1 llave

Alimentación

Acometida	para cables de alimentación hasta 5 x 70 mm ²
Tensión	230/400 V
Máxima corriente de trabajo	63 A
Frecuencia	50 Hz
Fusible de respaldo	63 A
Terminal	Hasta 70 mm ²

Salida / Conexión al vehículo

Sistema de conexión	Socket de carga Tipo 2 autobloqueable, 32 A, de acuerdo a IEC62196-2; 2 unidades
Tensión de salida	230 /400 V
Máx. corriente de carga	32A
Máx. potencia de salida	22 kW por socket
Apagado (Standby)	Todos los polos
Gestor de carga	-
Módulo de desbloqueo	Desbloqueo automático de los sockets de carga en caso de falla en la alimentación

Protecciones / componentes integrados

Interruptor termomagnético	32 A, tripolar, curva C, 2 unidades.
Disyuntor	Disyuntor diferencial, Tipo A, 30 mA, 2 unidades.
Detección de fugas de Corriente Continua (DC)	electrónica, $I \Delta n$ d.c. ≥ 6 mA, 2 unidades
Medidor de energía	2M-Bus (cumple MID), 2 unidades
Contactor	Tetrapolar, 2 unidades
Módulo de protección contra descargas atmosféricas	integrado

Control de carga / Indicadores de estados

Controlador de carga	EVCC, 2 unidades
Comunicación	de acuerdo con IEC 61851-1, Modo 3
Visualización de status	LED RGB (disponible o en uso)
Indicador de status de operación	LED RGB (stand-by, VE detectado, cargando)
Indicador de Firmware	LED RGB (parpadea en la inicialización)
Indicador de falla	LED RGB (diferentes patrones de parpadeo)
Interfase	RS485
Control de acceso	RFID MIFARE, SMS vía backend
Comunicación	4G/GPRS/GSM, OCPP 1.6

Standards / Normas

IEC 61851-1 Ed 3.0:2017

Condiciones de operación

Temperatura de almacenamiento	-30°C a 85°C
Temperatura de operación	-30°C a 50°C
Humedad relativa	5 a 95%, sin condensación
Clase de protección	I
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3
Grados de protección de la carcasa	IP44 / IK10
Disipación de potencia	n/a

Gabinete

Tipo	Torre de montaje
Tipo de anclaje	Fijación por tornillo a fundación prefabricada (fundación no incluida)
Material (del gabinete)	Acero
Color	Pintura en polvo DB703
Material (carcasa)	Acero
Color	Pintura en polvo DB701
Mecanismo de cierre	Manija, preparada para la instalación de una cerradura de perfil cilíndrico
Dimensiones de la torre (AxAxP)	1460 x 440 x 200
Peso	Aprox. 44 kg

Accesorios opcionales

Pedestal gabinete para montaje independiente en piso	STEMH 10
Fundación	EMH9999
Placa de montaje / Bracket de pared con switch	1W0001
Cable de carga Tipo 2	LAK32A3, 32A 240/4 15 VAC, long aprox. 4m
Cable de carga Tipo 2	LAKC222, 20A 240/4 15 VAC, long aprox. 7m
Cable de carga adaptador de Tipo 2 a Tipo 1	LAKK2K1, 32A 230 VAC, long aprox. 4m
Gestión de carga	SBCH1

Esquema dimensional (mm)

