

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



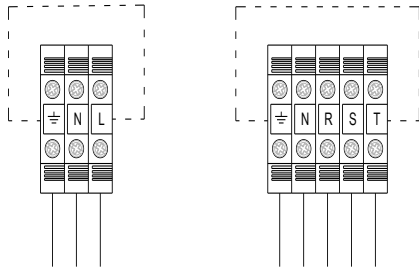
Descripción	Description
Sistema de alimentación específico para el vehículo eléctrico. Incorpora en la misma envoltura las protecciones necesarias y las tomas de corriente específicas para el vehículo eléctrico, de acuerdo con los requisitos especificados en la Instrucción Técnica Complementaria BT-52 del Reglamento Electrotécnico para baja tensión. Se dispone de varios modelos básicos desde 2,3 kW hasta 22 kW de potencia, según necesidades de rapidez de la carga. Existen opciones que se pueden incorporar a los modelos básicos, como medida de la energía cargada, comunicaciones, lector RFID, etc.	Specific power supply system for the electric vehicle. It incorporates the necessary protections and specific power outlets for the electric vehicle within the housing itself, in accordance with the requirements specified in BT-52 Complementary Technical Instruction of the Low-Voltage Electrotechnical Regulations. It comprises several basic models from 2.3kW to 22kW of power, depending on the loading speed requirements. Additional options can be incorporated into the basic models, such as the charged energy measurements, communications, RFID reader, etc.
Aplicaciones	Area of application
Recarga de vehículos eléctricos en modos 1, 2, y modo 3 con base de conexión tipo 2 según EN 62196-2 y con potencia hasta 22 kW.	Electric vehicle charging modes 1, 2, and 3 as Type 2 connection base according to EN 62196-2 up to 22 kW.

Modelos	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Monofásico			Trifásico		Monofásico + Monofásico		Trifásico + Monofásico	
Models	Single phase			Three phase		Singlephase + Singlephase		Threephase + singlephase	
	10/16 A 2,3/3,7 kW	16 A 3,7 kW	32 A 7,4 kW	3 x 16 A 11 kW	3x 32 A 22 kW	16 A 3,7 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW	32 A 7,4 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW	3 x 16 A 11 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW	3x 32 A 22 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW

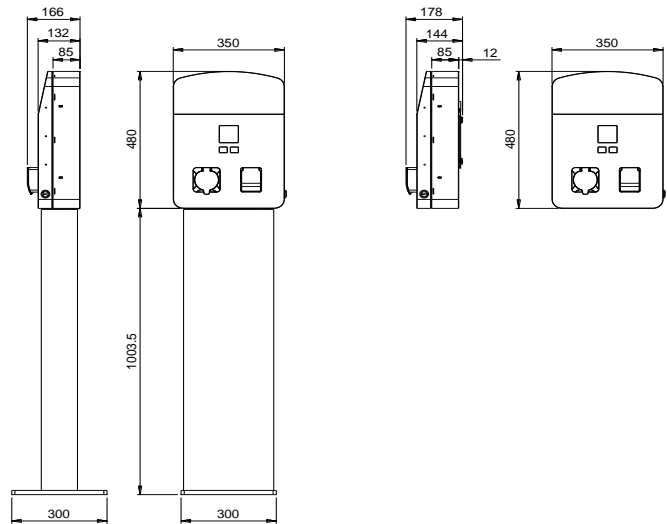
Características técnicas									
Technical data									
Alimentación Power supply	230 Vca			3x230/400 Vca		230 Vca + 230 Vca		3x230/400 Vca + 230 Vca	
Protecciones eléctricas integradas Integrated electrical protections	Incluidas, según ITC BT 52 Included, according to ITC BT 52								
Base de toma de corriente Socket outlet type	UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)	EN 62196-2 Tipo 2			EN 62196-2 Tipo 2 y UNE 20315-1-2 Fig. C2a (Schuko)				
Número de bases de toma de corriente Number of socket-outlets	1			2					
Modo de carga Charging mode	Modo 1 y 2 EN 61851-1	Modo 3 según EN 61851-1			Modos 1, 2 y 3 EN 61851-1				
Tipo de conexión Connection type	Casos A y B2 Case A and B2								
Lector RFID User identification (RFID)	Ver Opciones See options								
Indicador luminoso Luminous indicator	Sí, estado del cargador Yes, charging state								
Medida del consumo eléctrico de la recarga Measure electricity consumption recharge	Ver Opciones See options								
Comunicación RS485 RS485 communication	Sí Yes								
Comunicación Ethernet Ethernet communication	Ver Opciones See options								
Comunicación 3G/GPRS 3G/GPRS communication	Ver Opciones See options								
Material de la envoltura Material	AP 02 espesor 1,5 mm y cincado blanco. Pintado texturizado color base RAL 5015 y tapa RAL 7035 AP 02 espesor 1,5 mm y cincado blanco. Pintado texturizado color base RAL 5015 y tapa RAL 7035								
Sistema de cierre de la envoltura Locking system	Sí, con llave Yes, with a key								
Clase de protección Class of protection	Clase I Class I								
Grado de protección Degree of protection	IP 54 según EN 60529 IP 54 according to EN 60529								
Grado de protección mecánica Degree of mechanical protection	IK 10 según EN 62262 IK 10 according to EN 62262								
Montaje del equipo Method of mounting control	En superficie a pared o sobre peana Wall mounted or floor standing								
Conexión Connection	Borne de tornillo en rail DIN Screw terminal on DIN rail								
Sección de conductor Terminal size for cable	10 mm ²	16 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	10 mm ²
Par máximo de apriete de tornillos Maximum torque for the screws	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	1,2...2,4 Nm	2,0...4,0 Nm	2,0...4,0 Nm
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	-30 ... +50 °C								
Temperatura de transporte y almacenamiento Storage temperature	-30 ... +60 °C								
Humedad relativa Relative humidity	95 %								
Peso neto Net weight	Cargador 13 kg aprox. Peana metálica 27 kg aprox. Charger - 13 kg approx. Metal stand - 27 kg approx.								

DT940FT001 - 05.01/2017

Conexión
Wiring diagram



Dimensiones exteriores
Overall dimensions



Opciones

Options

Peana Acero Inoxidable AISI 304/430. Pintado texturizado color RAL 7035.
Para poste de recarga, anclaje al suelo con 4 pernos

Peana Acero Inoxidable AISI 304/430. Pintado texturizado color RAL 7035.
For a charging post, 4-bolt floor anchorage

Peana Acero inoxidable

Código Code: OB940007



Para instalaciones que requieran comunicación.

For sites that require communications.

Comunicaciones Ethernet

Código Code: OB940001

Para instalaciones que requieran comunicación y no esté disponible un acceso Ethernet.

For sites that require communications and where Ethernet access is not available.

Comunicaciones 3G/GPRS

Código Code: OB940002

Contador secundario, monofásico, que permite la repercusión de los costes de la recarga. Clase A en energía activa

Secondary, single phase meter, that allows the recharge cost impact. Active energy Class A

Contador monofásico

Código Code: OB940003



Contador secundario, trifásico, que permite la repercusión de los costes de la recarga. Clase B en energía activa

Secondary, triphase meter, that allows the recharge cost impact. Active energy Class B

Contador trifásico

Código Code: OB940004



Para instalaciones que requieren identificación del usuario, en situaciones de prepago y desbloqueo del cargador.

For sites that require user identification, in prepaid situations and unlocking of charger.

RFID ISO 14443 A

Código Code: OB940005

Código Code	Monofásico			Trifásico		Monofásico + Monofásico		Trifásico + Monofásico	
	10/16 A 2,3/3,7 kW	16 A 3,7 kW	32 A 7,4 kW	3 x 16 A 11 kW	3x 32 A 22 kW	16 A 3,7 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW	32 A 7,4 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW	3 x 16 A 11 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW	3x 32 A 22 kW + 10/16 A 2,3/3,7 kW
	OB94M2316	OB94M3716	OB94M7432	OB94T1116	OB94T2232	OB94MM372316	OB94MM742316	OB94TM112316	OB94TM222316

Marcado

Approvals and marking



Directivas de referencia

Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2014/94/UE (AFI); 2011/65/CE (RoHS)

Normas de referencia

Reference standards

EN 62196-2; EN 61851-1