

VIARIS CITY TRIFÁSICOS

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



| Descripción | Description |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Información sobre el estado de carga. - Geolocalización de puntos de recarga. - Comunicación con el gestor: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc. - Compatibilidad con integradores de sistemas y sistemas OCPP. - Comunicación con el usuario: app u otros. - Recogida de información con fines estadísticos. - Mantenimiento preventivo de flotas. - Indicadores luminosos: estación ocupada o reservada, vehículo conectado, cargando, estado de recarga, carga finalizada y error. - Cierre de la envolvente mediante llave. - Existen diferentes opciones que se pueden incorporar a los modelos básicos, como medida del consumo de la recarga, comunicación Ethernet o comunicación 3G/GPRS. | <ul style="list-style-type: none"> - Information about the charging status. - Geolocation of recharge points. - Communication with the manager: RS485, Ethernet, 3G/GPRS, etc. - Compatibility with systems integrators and OCPP systems. - Communication with the user: app or others. - Information collection for statistical purposes. - Preventive maintenance of fleets. - Light indicators: occupied or reserved station, vehicle connected, charging, recharge status, charging complete and error. - Casing lock with key. - There are different options that can be incorporated to the basic models, such as charge consumption measurement, Ethernet or 3G/GPRS communication. |
| 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 43 kW. | Electric vehicle charging modes 1, 2, and 3 as Type 2 connection base according to EN 62196-2 up to 43 kW. |

| Modelos Models | Trifásico Three phase | | |
|--|--|-------------------|-------------------|
| | 3 x 16 A 11 kW | 3 x 32 A 22 kW | 3 x 63 A 43 kW |
| Características técnicas Technical data | | | |
| Alimentación Power supply | 3x230/400 V ac | | |
| Frecuencia nominal Nominal frequency | 50 Hz | | |
| Consumo propio Power consumption | 11 W (64 VA) en vacío 20 W (63 VA) en función carga 11 W (64 VA) stand by 20 W (63 VA) charging | | |
| Base de toma de corriente Socket outlet type | EN 62196-2 Tipo 2 EN 62196-2 Type 2 | | |
| Modo de carga Charging mode | Modo 3 EN 61851-1 Mode 3 EN 61851-1 | | |
| Indicador luminoso Luminous indicator | Sí, estado del cargador Yes, charging state | | |
| Modulador de carga Load supervision and control | No | | |
| Comunicación Wi-Fi Wi-Fi | Sí (802.11 b/g/n) Yes (802.11 b/g/n) | | |
| Comunicación RS485 RS485 communication | Sí Yes | | |
| Protocolos de comunicaciones Communication protocols | MQTT, OCPP 1.5 SOAP | | |
| Control programación horaria Time programming control | Sí Yes | | |
| Sensor táctil de activación/desactivación ON/OFF touch sensor | No | | |
| Tipo de conexión Connection type | Caso A y B2 según EN 61851-1 Case A and B2 according to EN 61851-1 | | |

VIARIS CITY TRIFÁSICOS

| | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|
| Número de bases de toma de corriente | 1 (Ver Opciones) | | |
| Number of socket-outlets | 1 (See options) | | |
| Protecciones eléctricas integradas | Ver Opciones | | |
| Integrated electrical protections | See options | | |
| Lector RFID | Sí (ISO 14443A y frecuencia 13,56 MHz) | | |
| User identification (RFID) | Yes (ISO 14443A and 13.56 MHz frequency) | | |
| Medida del consumo eléctrico de la recarga | Ver Opciones | | |
| Measure electricity consumption recharge | See options | | |
| Comunicación Ethernet | Ver Opciones | | |
| Ethernet communication | See options | | |
| Comunicación 3G/GPRS | Ver Opciones | | |
| 3G/GPRS communication | See options | | |
| Material de la envolvente | AP 02 espesor 1,5 mm y cincado blanco. Pintado texturizado color base RAL 5015 y tapa RAL 7035 | | |
| Material | AP 02, 1.5 mm thick and zinc-plated in white. Textured painted in RAL 5015 (socket) and RAL 7035 (lid) colours | | |
| Sistema de cierre de la envovente | Sí, con llave | | |
| Locking system | Yes, with a key | | |
| Clase de protección | Clase I | | |
| Class of protection | Class I | | |
| Grado de protección | IP54 según EN 60529 | | |
| Degree of protection | IP54 according to EN 60529 | | |
| Grado de protección mecánica | IK10 según EN 62262 | | |
| Degree of mechanical protection | IK10 according to EN 62262 | | |
| Montaje del equipo | En superficie a pared o sobre peana | | |
| Method of mounting control | Wall mounted or floor standing | | |
| Conexión | Borne de tornillo en rail DIN | | |
| Connection | Screw terminal on DIN rail | | |
| Sección de conductor | 10 mm ² | 16 mm ² | 35 mm ² |
| Terminal size for cable | | | |
| Par máximo de apriete de tornillos | 1,2 a 2,4 Nm | 2,0 a 4,0 Nm | 2,5 a 5,0 Nm |
| Maximum torque for the screws | 1.2 to 2.4 Nm | 2.0 to 4.0 Nm | 2.5 to 5.0 Nm |
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C a 50 °C | | |
| Operating temperature | -30 °C to 50 °C | | |
| Temperatura de transporte y almacenamiento | -30 °C a +60 °C | | |
| Storage temperature | -30 °C to 60 °C | | |
| Humedad relativa | 95 % | | |
| Relative humidity | 95 % | | |
| Peso neto | Cargador 13 kg aprox. Peana metálica 27 kg aprox. | | |
| Net weight | Charger - 13 kg approx. Metal stand - 27 kg approx. | | |

| Conexión Wiring diagram | Dimensiones exteriores Overall dimensions |
|----------------------------|--|
| | |

DT9400FT002 - 07, 11/2019

VIARIS CITY TRIFÁSICOS

Salida adicional

Additional outlet

| Potencia salida | SALIDA ADICIONAL | | Código |
|-----------------------|-------------------|--|----------|
| Outlet power | Additional Outlet | | Code: |
| 3,7 kW 16 A | Base | Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 (para modelo cargador 16 A) <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging (for 16 A charger model)</i> | OB940026 |
| | Socket-outlet | Schuko (CEE 7/4 Tipo F) Modo de carga 1 y 2 (para modelo cargador 32 A) <i>Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging (for 32 A charger model)</i> | OB940027 |
| 11 kW 3 x 16 A | Base | Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 <i>Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging</i> | OB940028 |
| 22 kW 3 x 32 A | | Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 <i>Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging</i> | OB940029 |
| 43 kW 3 x 63 A | Socket-outlet | Tipo 2 EN 62196-2 Modo de carga 3 <i>Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging</i> | OB940030 |

Nota: La potencia de la salida adicional, no incrementará la potencia nominal del cargador.


Extras

Options

| | | |
|---|---|---|
| Protecciones 3 x 16 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4) | Protecciones 3 x 32 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4) | Protecciones 3 x 63 A completas según ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 con detección de fugas de CC (* Incluyen 1+2+3+4) |
| Protecciones 3 x 16 A completas Código: OB940013 Code: | Protecciones 3 x 32 A completas Código: OB940014 Code: | Protecciones 3 x 63 A completas Código: OB940015 Code: |
| Protecciones contra sobretensiones transitorias + diferencial con detección de CC 3 x 16 A y 3 x 32 A (* Incluyen 3+4) | Protecciones contra sobretensiones transitorias + diferencial con detección de CC 3 x 63 A (* Incluyen 3+4) | |
| Protecciones sobretensiones + diferencial 3 x 16 A y 3 x 32 A Código: OB940016 Code: | Protecciones sobretensiones + diferencial 3 x 63 A Código: OB940017 Code: | |
| Protecciones 3 x 16 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5) | Protecciones 3 x 32 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5) | Protecciones 3 x 63 A contra sobretensiones temporales y transitorias, interruptor diferencial y magnetotérmico (* Incluyen 1+2+3+5) |
| Protecciones 3 x 16 A Código: OB940018 Code: | Protecciones 3 x 32 A Código: OB940019 Code: | Protecciones 3 x 63 A Código: OB940020 Code: |

*: 1-Protección contra sobrecargas y cortocircuitos con dispositivo de corte omnipolar (MCB), curva C. 2-Protección contra sobretensiones temporales (POP). 3-Protección contra sobretensiones transitorias (DPS) Tipo 2 Clase II. 4-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A con dispositivo de detección de corriente diferencial continua (RCD) conforme con la norma IEC 62955. 5-Protección interruptor diferencial (RCCB) tipo A.

VIARIS CITY TRIFÁSICOS

| | | |
|--|--|--|
| <p>Peana Acero Inoxidable AISI 304/430. Pintado texturizado color RAL 7035. Para poste de recarga, anclaje al suelo con 4 pernos</p> <p><i>Stand, AISI 304/430 Stainless Steel. Textured painted in RAL 7035 colour For a charging post, 4-bolt floor anchorage</i></p> <p>Peana Acero inoxidable</p>  <p>Código OB940007 Code:</p> | <p>Para instalaciones que requieran comunicación.</p> <p><i>For sites that require communications.</i></p> <p>Comunicaciones Ethernet</p> <p>Código OB940031 Code:</p> | <p>Para instalaciones que requieran comunicación y no esté disponible un acceso Ethernet.</p> <p><i>For sites that require communications and where Ethernet access is not available.</i></p> <p>Comunicaciones 3G/GPRS</p> <p>Código OB940025 Code:</p> |
| <p>Contador trifásico con certificación MID. Clase B según EN 50470-3</p> <p><i>Three phase energy meter with MID certification. Class B according to EN 50470-3</i></p> <p>Contador trifásico con MID</p> <p>Código OB940004 Code:</p> | <p>Código Code:</p> | <p>Código Code:</p> |
| <p>Para instalaciones que requieren identificación del usuario, en situaciones de prepago y desbloqueo del cargador.</p> <p><i>For sites that require user identification, in prepaid situations and unlocking of charger.</i></p> <p>Tarjeta RFID (5 unidades)</p> <p>Código OB940006 Code:</p> <p>Personalización tarjetas: pedido mínimo 300 unidades</p> | <p>Manguera carga trifásica T2-T2 32 A 250 V 5 m</p> <p><i>Three phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 5 m</i></p> <p>Manguera 3 fases T2-T2 5 m</p> <p>Código OB94D039 Code:</p> | <p>Manguera carga trifásica T2-T2 32 A 250 V 10 m</p> <p><i>Three phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 10 m</i></p> <p>Manguera 3 fases T2-T2 10 m</p> <p>Código OB94D040 Code:</p> |

| Referencia | Modelo | Características técnicas | | | |
|------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Reference | Model | Technical specifications | | | |
| OB94T1116 | Cargador VE trifásico 11 kW 3x16 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2. <i>Three-phase EV charging station 11 kW 3x16 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2</i> | 11 kW 3 x 16 A | BASE SOCKET OUTLET | Tipo 2 Type 2 EN 62196-2 | Modo 3 Mode 3 EN 61851-1 |
| OB94T2232 | Cargador VE trifásico 22 kW 3x32 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2. <i>Three-phase EV charging station 22 kW 3x32 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2</i> | 22 kW 3 x 32 A | | | |
| OB94T4363 | Cargador VE trifásico 43 kW 3x63 A. Modo de carga 3. Base EN 62196-2 Tipo 2. <i>Three-phase EV charging station 43 kW 3x63 A. Charging Mode 3. Socket outlet EN 62196-2 Type 2</i> | 43 kW 3 x 63 A | | | |

Marcado
Approvals and marking



Directivas de referencia
Reference Directives

2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)

Reglamentación aplicable

ITC BT-52 según RD 1053/2014

Normas de referencia
Reference standards

EN 62196-2; EN 61851-1; EN 61851-22; EN 50581:2012

DT9400FT002 - 07_11/2019