

# TESLA eGEO One

## Datasheet

Smart Meter Clase



### Características Generales

- Tensión: 3x80/138V - 3x277/480 V
- Corriente: 3 x 5(100)A
- Conexión: 3P4W / 3P3W
- Frecuencia: 50Hz / 60Hz
- Display: 8 enteros 3 decimales LCD Backlit.
- Constante: 1600imp/kWh.
- Protección: IP64.
- Memoria: Consumo 365 días intervalos de 15min.
- Consumo: Circuito de Voltaje:  $\leq 2$  W 10 VA  
Circuito de Corriente:  $\leq 1$  VA
- Temperatura: Operación: - 25 °C ~ 70 °C <95% humedad  
Almacenamiento: - 40 °C ~ 70 °C
- Dimensiones: 27cm x 17cm x 5cm

### Variables metrológicas

- Precisión clase 1
- Energía directa, Inversa, activa y reactiva (4 cuadrantes).
- Corriente de arranque 0.1% Ib
- Voltaje y corriente RMS.
- Potencia activa, reactiva y aparente.
- Distorsión armónica total THD+N.
- Frecuencia.
- Ángulos de fase.
- Factor de potencia.
- Harmónicos de Corriente, Voltaje y potencia.
- Potencia fundamental y armónica.
- Detección de SAG
- Detección de desfase y errores de secuenciade fase.

### Comunicaciones

- Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet / LoRa / RS-485 / LTE / Puerto óptico / DLms cosem / eGEO Analytics

