

TESLA eGEO One Datasheet

Smart Meter Clase 0.5s – Clase 0.2s



Características Generales

Tensión:	3x80/138V - 3x277/480 V
Corriente:	3 x 1(10)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: ≤ 2 W 10 VA Circuito de Corriente: ≤ 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 0.2s – 0.5s
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 / DImS cosem / eGEO Analytics

