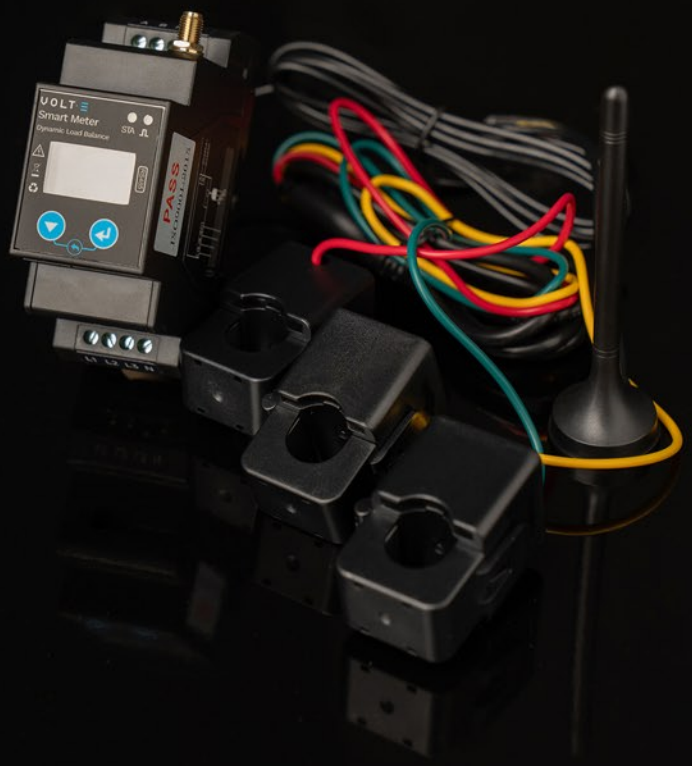




E-SMART METER

METER BALANCEAMENTO

Gere dinamicamente a potência de carregamento em função da energia disponível na instalação

VOLT
Charging the Future



E-Smart meter

BALANCEAMENTO DINÂMICO DE CARGA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Ajusta automaticamente a potência de carregamento
Monofásico e Trifásico
Gestão inteligente até 8 E-LUX
Evita sobrecargas
Acesso remoto por WIFI

APLICAÇÃO

Residências
Condomínios
Empresas
Hotéis
Restaurantes

DESCRIÇÃO DE PRODUTO

Com esta funcionalidade, a solução de carregamento analisa automaticamente a exigência energética de um edifício e ajusta a potência que deverá ser consumida pelo(s) ponto(s) de carregamento.

Quando o consumo da energia fica abaixo do valor da potência contratada, o valor restante da energia é automaticamente utilizado para o carregamento dos veículos. Por outro lado, caso o consumo da energia no edifício atinja o valor máximo, o carregamento do carro elétrico será automaticamente interrompido.

Desta forma, é possível manter todos os serviços que recorrem à rede elétrica do edifício e realizar carregamentos, evitando a necessidade de aumentar a potência contratada.

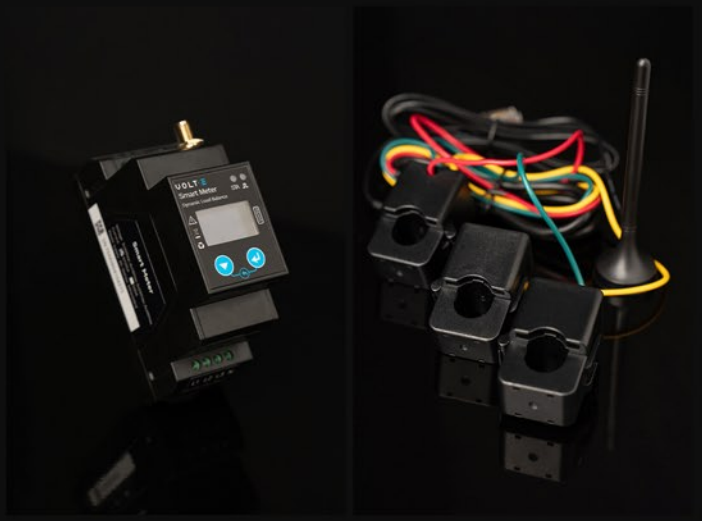
Exemplo: Se a potência contratada é de 6.9 KVa e o utilizador apenas utiliza 3.45 KVa, a energia remanescente é utilizada para efeitos de carregamento.

VOLT
Charging the Future

E-SMART METER

BALANCEAMENTO DINÂMICO DE CARGA

Especificações Técnicas



CARACTERISTICAS

Alimentação	AC 85–265 V ou DC 100–300 V
Consumo	≤ 1 W / 5 VA
Corrente nominal	K100 100 A
Corrente nominal	K500 500 A
Temperatura normal de funcionamento	-20 °C a +65 °C
Temperatura limite de funcionamento	-25 °C a +70 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C
Humidade	5%–95%, sem condensação
Rigidez dielétrica	3000 VAC
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão de impulso	6000 V
Proteção frontal	IP52
Proteção geral	IP20
RS-485	1 canal
Protocolo RS-485	Modbus RTU
Baud rate	9600 bps
Tempo de resposta	RS-485 < 50 ms
Distância	RS-485 até 1000 m
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Protocolo Wi-Fi	Modbus TCP
Alcance Wi-Fi	indicado 30 m
Nº máximo de carregadores	8
Dimensões	94 × 36 × 67 mm
Montagem	Calha DIN 35 mm

VOLT

Charging the Future