

E-MOBILITY - Teste no local de estações de carregamento CA

O número crescente de veículos elétricos no Mundo torna a expansão da infraestrutura de carregamento cada vez mais importante. Os requisitos para o processo de carregamento de veículos elétricos, com suas diferentes capacidades de carregamento e diferentes tipos de conectores, são altos. As estações de carregamento devem funcionar de forma confiável e de acordo com suas especificações. Equipamentos de teste especiais e adaptadores são necessários para verificá-los.

Com nosso caso de teste EMOB32 e em combinação com um medidor de referência portátil da nova série s2, o teste no local de estações de carregamento pode ser facilmente bem-sucedido. Devido ao nosso MT3x0s2 incluir uma bateria, você é independente da fonte de alimentação ao medir a corrente e a tensão no local. Uma sequência de teste predefinida no WinSAM o orienta através das etapas de trabalho individuais até o relatório de seus resultados de medição. O teste pode ser muito simples.

Maleta de teste até 32 A (CA)



Devido ao funcionamento da bateria* independente da rede



Sequência de teste controlada por software

EMOB32

- Maleta de teste para conexão direta a estações de carregamento para veículos elétricos
- Medição de energia confiável durante o processo de carregamento
- Unidade de extensão ideal para o medidor portátil de referência MT310s2
- Medição de corrente até 32 A (CA)
- Plugue tipo 2 (UE)

Manuseio fácil

- Conexão direta por meio de cabos de carregamento especiais (veja abaixo)
- Conexão permanente do dispositivo s2* e caso de teste
- Uma completa linha de acessórios para teste no local em uma maleta em separado

Aspectos de alta segurança

- Conexões de acordo com IEC 62196
- Pack de bateria* para alimentação do medidor de referência no local
- Travamento eletromecânico

Alta precisão

- Precisão dos transformadores integrados: 0.05 %
- Cabo de carregamento com linha de medição adicional (sensor) para evitar incertezas de medição ou perdas devido ao comprimento do cabo se não houver um cabo de conexão disponível na estação de carregamento.

* válido apenas em operação com MT3x0s2



Dados técnicos em resumo

Nome de produto	Tipo	Corrente máx.	Tensão máx.	Número de fases	Tipo de corrente	Exatidão*
EMOB32	Maleta de teste	32 A (CA)	300 V (CA)	3	CA	0.05 %

* dos transformadores integrados

Todos os recursos especiais em resumo



Eficiência

- Tempo de configuração curto devido à conexão permanente

Direta

- Conexão a veículo elétrico ou carga (plugue tipo 2)

Plus

- Medição no local fora da caixa de transporte (sem caixa)

Limpar

- Indicador LED de status
- Botão e indicador LED para um mecanismo de travamento seguro da conexão do plugue

Direta

- Conexão com estação de carregamento (plugue tipo 2)

Preciso

- Conexão de tensão (medição da tensão na corrente via medição de retorno (sense))

Teste no local - confortável e rápido



Outras informações
<https://www.zera.de/en/products/test-systems-e-mobility/>

