

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Documento de Especificação

# Unidade de Carregamento VersiCharge™ IEC

Carregamento seguro de veículos elétricos

[support.industry.siemens.com](http://support.industry.siemens.com)

### Praticidade em recargas residenciais

Carregadores VersiCharge IEC: Projeto funcional e robusto com um formato oval para fácil manuseio - mesmo em garagens apertadas. O grau de proteção IP56 viabiliza as aplicações externas, ex.: garagens ou estacionamentos semi-públicos.

### Facilidade na utilização

O processo de carregamento começa assim que conector de carga é acoplado ao veículo elétrico. O sistema de atraso de carregamento em incrementos de duas horas (2/4/6/8 horas) pode ser selecionado através da função delay. Essa funcionalidade nos permite aproveitar as menores tarifas de energia elétrica. Os LEDs do carregador indicam o estado atual de carregamento. Indicadores adicionais de LED no canto superior direito e esquerdo do carregador para visualização do estado de carregamento à distância.


### instalação simples

Em versões de 220V e 380V, o carregador VersiCharge IEC pode ser facilmente instalado em qualquer local - suporte de parede incluído. A infraestrutura de carregamento requer a instalação de um Dispositivo DR e um Minidisjuntor a montante para garantir a segurança de pessoas e ativos. O Dispositivo DR Tipo B não é mais necessário para o modelo 5TT32011VR03, pois este possui um detector de corrente de fuga de 6mA integrado. O instalador pode opcionalmente limitar o consumo de corrente ao instalar o carregador VersiCharge IEC e adaptar o dispositivo às condições da instalação elétrica.

Especificações Técnicas					
	Attribute	5TT32011VR00	5TT32011VR01	5TT32011VR02	5TT32011VR03
Principais	Tensão de Entrada	230VAC		400VAC	230VAC
	Max. Corrente Nominal	20A		32A	
	Frequencia	50Hz/60Hz			
	Potência de Saída	4,6kW		22kW	7,2kW
	Potência em Standby	Menor que 9 Watts			
	Corrente Nominal de Falha	Sem proteção contra sobrecorrente			
	Comprimento do cabo	4m	7m		
	Peso	5,67 kg			
	Dimensão (cm)	36,83 L x 40,64 A x 16,51 P			
	Grau de Proteção	IP56			
	Instalação da alimentação	Via cabo			
	Conectividade	Entrada digital / saída digital			
Elétrico	Requisitos do circuito	Ver tabela na página 3*			
Mecânico	Conector	Tipo 2: IEC 62196			
	Seção do cabo	2,5 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>	
Segurança e Operacional	Normas de conformidade	ABNT NBR IEC 61851; ABNT NBR IEC 62196-2; IEC 60364-1; ABNT NBR IEC 60947			
	Temperatura de Operação	-35°C à +50°C			
	Temperatura de Armazenamento	-40°C à +60°C			
	Umidade de Operação	Máximo 98% sem condensação			

\*É possível ajustar a corrente de saída do carregador via regulador interno. Esse ajuste irá afetar a potência de saída.

## Unidade de carregamento VersiCharge IEC com proteção pessoal e da instalação para segurança adicional

Dispositivo DR Tipo B 5SM3	Minidisjuntor 5SY4	Dispositivo DR Tipo A 5SV3	Proteção a montante para instalação residencial
			 <p>A ilustração é válida para os seguintes modelos: 5TT3201-1VR00, 5TT3201-1VR01, e 5TT3201-1VR02. Não é necessária a utilização do DR Tipo B para o 5TT3201-1VR03, pois o mesmo já vem com um dispositivo DR de 6mA integrado.</p>

## Tabela de seleção para proteção para proteção pessoal e da instalação para segurança adicional

Código	Máxima corrente	Configuração padrão	Opções de ajuste
5TT3201-1VR00	1x20A	20A	6A / 6A / 10A / 15A / 20A
5TT3201-1VR01	1x20A	20A	6A / 6A / 10A / 15A / 20A
5TT3201-1VR02	3x32A	32A	6A / 8A / 16A / 24A / 32A
5TT3201-1VR03	1x32A	32A	6A / 8A / 16A / 24A / 32A

Código	Corrente Nominal	Dispositivo DR Tipo B	Dispositivo DR Tipo A	Minidisjuntor
5TT3201-1VR00	6	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR00	10	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR00	15	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR00	20	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR01	6	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR01	10	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR01	15	5SM3322-4	–	20A
5TT3201-1VR01	20	5SM3344-4	–	20A
5TT3201-1VR02	6	5SM3344-4	–	32A
5TT3201-1VR02	8	5SM3344-4	–	32A
5TT3201-1VR02	16	5SM3344-4	–	32A
5TT3201-1VR02	24	5SM3344-4	–	32A
5TT3201-1VR02	32	5SM3344-4	–	32A
5TT3201-1VR03	6	–	5SV3314-6	32A
5TT3201-1VR03	8	–	5SV3314-6	32A
5TT3201-1VR03	16	–	5SV3314-6	32A
5TT3201-1VR03	24	–	5SV3314-6	32A
5TT3201-1VR03	32	–	5SV3314-6	32A

Siemens Ltda.  
Energy Management Division  
Low Voltage and Products  
Av. Mutinga, 3800  
Pirituba - 05110-902

0800 11 84 94  
atendimento.br@siemens.com

Sujeito a alteração sem aviso prévio  
Todos os direitos reservados.  
© 2017, Siemens Industry, Inc.

Os dados técnicos apresentados neste documento baseiam-se em um caso real ou em parâmetros projetados e, portanto, não devem ser utilizados para nenhuma aplicação específica e não constituem uma garantia de desempenho para nenhum projeto. Os resultados reais dependem de condições variáveis. Dessa maneira, a Siemens não faz representações, garantias ou seguros quanto à precisão, acuracidade ou integridade do conteúdo aqui contido. Se solicitado, forneceremos dados técnicos ou especificações exclusivas para aplicações particulares de qualquer cliente. Nossa empresa está constantemente envolvida em engenharia e desenvolvimento. Por essa razão, nos reservamos o direito de modificar, a qualquer momento, a tecnologia e as especificações do produto contidos neste documento.