

Inversores de Pequeno Porte

Inversores

iVolt 150, iVolt 400 e iVolt 700



Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. da Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744
Fax 11 3932-5432

A Linha de Inversores iVolt Unitron 150/400/700 apresenta características diferenciadas, normalmente não encontráveis em inversores de pequeno porte, como ventilador inteligente, alta capacidade de surto, potência extra e pontos de fixação (modelo iVolt 700).

A tabela no verso deste catálogo mostra as características presentes em cada modelo.

A partir de baterias de 12 V, geram 115 V ou 220 V, corrente alternada (onda do tipo "senoidal modificada"), permitindo alimentar a maioria dos aparelhos projetados para trabalhar com alimentação pela rede elétrica comercial. Apenas o modelo iVolt 150 não dispõe de versão 220 V.

Todos os modelos apresentam proteções contra sobrecarga e superaquecimento, e também protegem a bateria contra descarga excessiva.

Características

- ▶ São acompanhados por cabos para conexão à bateria ou à tomada de acendedor de cigarros
- ▶ Apresentam alta eficiência na conversão de energia
- ▶ Dispõem de proteções contra sobrecarga e superaquecimento, e um LED informa a ocorrência dessas condições
- ▶ Um alarme sonoro informa que a bateria está próxima ao limite de descarga segura
- ▶ Desligam-se automaticamente quando a tensão da bateria atinge um nível mínimo de segurança, que protege a bateria e garante a partida do motor do veículo
- ▶ Os modelos iVolt 400 e 700 possuem ventilador inteligente, que atua em função da temperatura e da carga, com velocidade variável
- ▶ O modelo iVolt 700 dispõe de 4 pontos para fixação




Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Inversores de Pequeno Porte

iVolt 150, iVolt 400 e iVolt 700

Especificações Elétricas

			
	iVolt 150	iVolt 400	iVolt 700
Potência Máxima de Saída	150 W	400 W	700 W
Potência de Surto	300 W	800 W	1400 W
Consumo em Vazio (sem aparelhos ligados à saída)	<1 W	<1 W	<9 W
Fusível no Plug para Tomada Automotiva	20 A	15 A	---
Fusível Interno	---	40 A	4 x 25 A

Características Comuns a Todos os Modelos

Tensão de Saída (Nominal, RMS) a definir no pedido	115 Vca	115 ou 220 Vca	115 ou 220 Vca
Frequência de Saída	60 +-4 Hz		
Forma de Onda	"Senoidal Modificada"		
Alarme de Tensão Baixa na Bateria	10,5 +-0,5 Vcc		
Tensão de Desligamento	10 +- 0,5 Vcc		
Eficiência (Máxima)	90%		
Proteção Contra Sobrecarga na Saída	Sim		
Proteção Contra Curto-circuito na Saída	Sim		
Proteção Contra Superaquecimento	Sim		
Ventoinha Inteligente	Sim		
Indicação Luminosa de Inversor Ligado	Sim		
Indicação Luminosa de Sobrecarga/Superaquecimento	Sim		

Especificações Mecânicas

	iVolt 150	iVolt 400	iVolt 700
Conexões de Alimentação	Cabo para Tomada Automotiva	Cabo para Tomada Automotiva Cabo com Garras "Jacaré"	Cabo com Garras "Jacaré"
Pontos de Fixação	Não	Não	Quatro (Diâmetro de 4mm)
Dimensões (L x A x P)mm	138 x 79 x 45	168 x 86 x 48	230 x 97 x 55,5
Peso	0,49 kg	0,61 kg	0,94 kg
Peso com Cabos e Embalagem	0,69 kg	0,89 kg	1,26 kg
Material da Caixa	Alumínio Anodizado		
Faixa de Temperatura Ambiente	-5 a +40°C		