

CARREGADOR PROGRAMÁVEL TRADICIONAL MTM



- Controlado por processador
- Regulado por tiristor
- Multi-carregador IUIU
- 24-120V, 40-300A

MTM

MTM

- Para todos os tipos de baterias
- Alto rendimento, até 90%
- Controle de ampere-hora sempre resulta em baterias totalmente carregadas
- Adequados para carregamento rápido
- Ventoinha de refrigeração controlada por temperatura
- O visor e o teclado permitem ajustes simples e análise de problemas assim como leitura de estatísticas
- Tecnologia avançada combinada com curvas de carregamento por nos desenvolvidas resulta em baterias de longa vida útil.



O MTM é fornecido como gabinete para montagem em parede ou no chão com laca durável industrial vermelha ou conforme solicitado.

MTM é um carregador tiristor programável com curvas de carga para todos os tipos de baterias e aplicações. O processo de carregamento é otimizado para cada tipo de bateria e aplicação. A bateria é totalmente carregada no menor tempo possível, com baixo consumo de água e mínimo desgaste da bateria.

Função

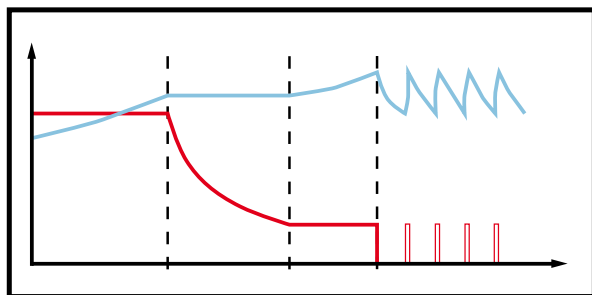
Com regulação tiristor, o MTM pode, independentemente de variações na voltagem da rede, carregar com corrente e voltagem constantes dentro de seqüências prescritas pelo fabricante da bateria. Isto significa que o carregador pode ser utilizado de forma mais eficiente, levando a menor tempo de carregamento comparado com carregadores-Wa de tamanho correspondente. O carregador tem um relógio de tempo real embutido e início automático na versão padrão.

Várias opções são disponíveis:

- “Choke” secundário para baixa ondulação ou multi voltagem
- Gabinete IP 23-54
- Programa especial
- Funções de alarme, livre de potencial. I / O
- Bombas embutidas para circulação de ácido.
- Início remoto
- Enchimento automático de água

O uso de “chokes” primários e transformadores de modelos toróide resulta em carregadores compactos, com uma relação elevada eficiência / peso.

Curva padrão de carregamento MTM



Processador

O processador do carregador calcula constantemente o carregamento e monitoriza o processo de carregamento. Ele interrompe o carregamento em caso de uma falha na bateria ou no carregador, temporariamente ou definitivamente, dependendo da natureza da falha.

Além disso, o MTM indica o tipo de falha no visor. O MTM é pré-programado na fábrica, mas pode ser reprogramado com o teclado. Para isso, autorização em forma de um código de quatro dígitos é necessário.



Com a ajuda do teclado e do visor, a voltagem da bateria, o tempo de carregamento, etc, podem ser monitorados.

Funções controladas por tempo

O MTM é equipado com um relógio de tempo real, que permite funções controladas por tempo, tais como Carregamento adicional, Carregamento adiado e Carregamento semanal. “Carregamento adicional” proporciona carregamento programado vitalizante após o fim de semana. Isso resulta em uma bateria totalmente eficiente no primeiro dia da semana, eliminando assim, a fadiga matinal de segunda-feira.

“Carregamento adiado” com tarifas noturnas permite o aproveitamento de qualquer menor tarifa de energia elétrica. O horário de início é entrado com o teclado. A função também permite o carregamento durante o almoço antes das 13:00. Na função “Carregamento semanal”, o calendário do relógio de tempo real é usado para ajustar a curva de carregamento para a semana de trabalho. Segunda-feira a sexta-feira uma curva de carregamento rápido é usada, resultando num tempo de carregamento até 5 horas. No fim de semana, o carregamento é automaticamente ajustado para equalizar a gravidade específica e a voltagem da célula.

Estatísticas

As estatísticas dos cinco ciclos de carregamento mais recentes, com qualquer desvio e com perfis de operação são gravadas na memória do carregador junto com dados de tempo. As informações podem ser monitoradas no visor.

Visor e teclado

O visor é alfanumérico com mensagens de falha e outras informações escritas em texto simples ou num formato universal não-linguístico. Através do teclado é fácil obter informações sobre o tempo de carregamento, o valor Ah, a voltagem da rede, estatísticas, etc. Três LED: s mostram o progresso de carregamento. O carregador pode ser configurado para mostrar o texto no visor.

Curvas de carregamento

O carregador MTM tem várias curvas de carregamento pré-programadas para os diferentes tipos de requisitos das bateria e dos clientes, por exemplo carregamento pulsante, (circulação de ácido químico). A curva de carregamento é facilmente alterada através do teclado. Todos os parâmetros são alterados automaticamente quando a curva selecionada de carregamento é programada.

Customização

O carregador de MTM pode facilmente ser adaptado para os requisitos do cliente em termos de cor e equipamento opcional.



A placa de circuito impresso com funções de monitoramento garante um carregamento seguro. O software pode facilmente ser atualizado a novos tipos de bateria com novas curvas de carregamento junto a novas funções de cliente.

Descrição do tipo				Tamanho recomendado de bateria. Carregador padrão.		Tamanho recomendado de bateria com circulação de ácido		Número de fases/ corrente de entrada (A)		Peso
				Tempo de carregamento (IUIU)						
Tipo	Tensão Bateria (V)	Corrente (A)	Gabinete	8h cap*. Ah/5h	12h cap. Ah/5h	7h cap. Ah/5h	8h cap. Ah/5h	Monofásico** 220-230 (V)	Trifásico** 380-400 (V)	~kg
MTM	24	40	W4	248	474	272	245	7,1		22
		50	W4	310	592	340	406	8,8		24
		60	W4	371	710	408	486	10,6		36
		60	W4	371	710	408	486		4	36
		80	W4	495	947	544	648		5,3	41
		100	W4	619	1184	680	810		6,6	47
		125	F2	774	1480	850	1013		8,3	74
		150	F2	929	1776	1020	1215		9,9	80
	200	F3	1238	2368	1190	1418		16	95	
	36	40	W4	248	474	272	324		4	39
		60	W4	371	710	408	486		5,9	48
		80	F2	495	947	544	648		7,9	77
		100	F2	619	1184	680	810		9,9	87
		125	F2	774	1480	850	1013		12,4	96
		150	F2	929	1776	1020	1215		14,9	107
		200	F3	1238	2368	1190	1418		18	138
	48	40	W4	248	474	272	324		5,3	39
		60	W4	371	710	408	486		7,9	48
		80	F2	495	947	544	648		10,6	80
		100	F2	619	1184	680	810		13,2	87
		125	F2	774	1480	850	1013		16,5	98
		150	F2	929	1776	1020	1215		19,8	110
		200	F3	1238	2368	1190	1418		24	138
		225	F3	1393	2664	1575	1868		27	147
		250	F3	1548	2960	1750	2075		30	150
	80	40	W4	248	474	280	332		8,8	57
		60	F2	371	710	420	498		13,2	82
		80	F2	495	947	560	664		17,6	96
		100	F2	619	1184	700	830		22	110
		125	F3	774	1480	875	1038		27,5	140
		150	F3	929	1776	1050	1245		33	153
		200	F3	1238	2368	1400	1660		40	183
		225	F3	1393	2664	1575	1868		45	205
		250	F4	1548	2960	1750	2075		50	240
	300	F4	1857	3552	2100	2490		60	260	
	120	40	F2	248	474	272	324		12	82
		60	F2	371	710	408	486		18	100
		80	F3	495	947	544	648		24	130
		100	F3	619	1184	680	810		30	150
		125	F3	774	1480	850	1013		37,5	174
		150	F3	929	1776	1020	1215		45	200

Nos reservamos o direito de modificar as informações aqui contidas sem notificação prévia.

****Outra tensão (V) e / ou outra frequência (Hz)? Por favor consulte-nos!**

Carregadores padrão incluem:

Carregador monofásico: cabo primário de 2,5m com plugue

Carregador trifásico: cabo primário de 3m com plugue (o plugue não é fornecido com carregadores intercambiáveis)

Cabo secundário: cabo de 3m com dois fios.

Carregadores de corrente > 200A são fornecidos com cabos secundários de dois fios.

*Com a nossa circulação de ácido químico (mistura iônica), o tempo de carregamento pode ser de cerca de uma hora a menos do que os valores mostrados na tabela.

Dimensões (mm) e outros dados:

Gabinete	Altura	Largura	Profundidade
Tipo	H	B	D
W4	673	412	234
F2	980	520	340
F3	1120	560	420
F4	1500	560	450

Todos os gabinetes são classificados de acordo com IP21. Outra classificação é opcional. Todas as medidas em mm.

