



THE FUTURE OF MOTIVE POWER TODAY



Cargador de baterías EDM

EDM

Cargador automático de baterías de alta eficiencia

Los cargadores convencionales de la serie EDM, son adecuados para la carga de baterías industriales de plomo ácido de elemento abierto. Destinadas, principalmente, al mercado de las carretillas elevadoras y máquinas de limpieza.



CALIDAD

- Todos los componentes y el software de control está diseñado por nosotros.
- Los transformadores están fabricados íntegramente por nosotros, realizando el ensamblaje y cableado de los mismos en nuestras instalaciones.
- Fábrica con certificado ISO 1996.

RENDIMIENTO

La eficiencia energética es ahora una prioridad. Con los cargadores de la serie EDM hemos logrado reducir significativamente el consumo de energía. Esto ha sido posible gracias a:

- Transformadores fabricados en su totalidad de cobre, con doble aislamiento y placas magnéticas que presentan bajas pérdidas.
 - Calibrados para llevar a cabo un ciclo de carga óptimo.
 - Factor de eficacia programable que permite su modulación para adaptar la carga a los diferentes tipos de baterías y marcas.
 - Nuevo diseño de los puentes de diodos.
-

FLEXIBILIDAD

Todos los cargadores de la serie EDM son programables a través de un programador MP TOP II. Los parámetros ajustables son:

- Factor de eficiencia (FDE).
- Encendido programado.
- Nivel de gaseo regulable (de 2,35 a 2,45 V/el).
- Gestión de la bomba de aire (si el cargador está conectado a una).
- Ciclos de carga de igualación.

MEMORIA DE DATOS

Todos los cargadores de la serie EDM disponen de memoria de datos. La información puede ser visualizada en la pantalla del programador MP TOP II o transferida a su ordenador. Sobre la base de esta información se puede comprobar:

- La correcta instalación del cargador.
- El uso correcto de la energía por parte de la batería y el cargador.
- La existencia de fallos en el cargador.

PROGRAMADOR MP TOP II

- Unidad profesional adecuada para los distribuidores y centros de servicio.
- Indispensable para la programación y lectura de los datos de los cargadores de la serie EDM.
- El kit incluye el programador, el cable RJ-45 de conexión al cargador, el cable USB de conexión al ordenador y el software de gestión para el ordenador.
- El cargador incluye una batería de litio recargable mediante el cable USB de conexión al ordenador, que permite realizar la programación y lectura de datos sin necesidad de tener una fuente de alimentación externa.
- El software del dispositivo puede actualizarse por internet.
- El manual de instrucciones está disponible en las siguientes lenguas: E, I, D, F, UK y NL.

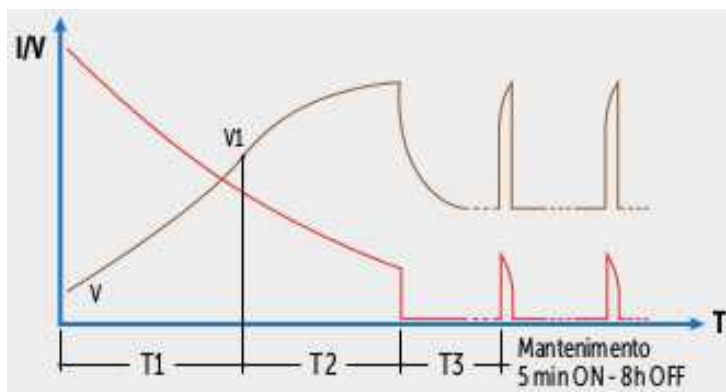


OTROS MODELOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

- Monofásico "Wa" y "WoWa" con alimentación 110/120V.
- Monofásico "Wa" con alimentación de 240V.
- Trifásico "Wa" y "WoWa" con alimentación nominal 220V.
- Trifásico "Wa" con alimentación 230/400V.
- Trifásico "WA" con alimentación de 415V.
- Trifásico "WoWa" con bomba de aire.

CICLOS DE CARGA PROGRAMABLES

Ciclo Wa para los cargadores de baterías de la serie EDM



V1 = valor programable

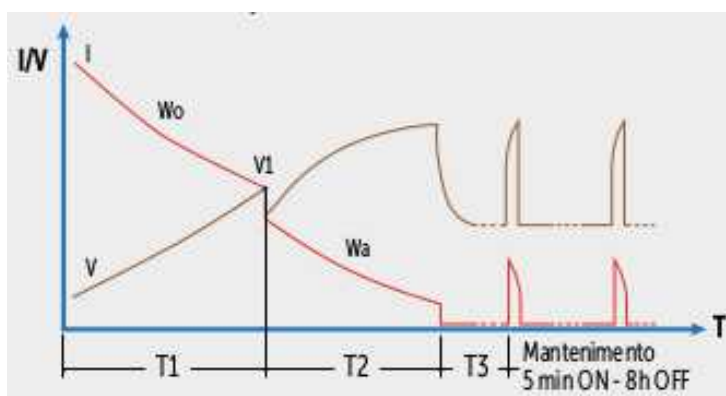
T1 = máx. 12 h.

T2 (sin bomba) = 0,8 T1 (mín. 30 min - máx. 4 h.)
x factor de eficiencia

T2 (con bomba) = 0,4 T1 (mín. 30 min. - máx. 2 h.)

T3 = 8 h.

Ciclo WoWa para los cargadores de baterías de la serie EDM



V1 = valor programable

T1 = máx. 8 h.

T2 (sin bomba) = 1,3 T1 (mín. 30 m. - máx. 3,5 h.)
x factor de eficiencia

T2 (con bomba) = 0,65 T1 (mín. 30 m. - máx. 1 h.
45 m.)

T3 = 8 h.

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN					SALIDA			DIMENSIONES		BATERÍA PLOMO ÁCIDO, ELEMENTO ABIERTO, Recarga máx. 12/14 h.		BATERÍA PLOMO ÁCIDO, ELEMENTO ABIERTO, Recarga máx. 10/11 h.		BATERÍA PLOMO ÁCIDO, ELEMENTO ABIERTO, Recarga máx. 8/9 h.	
	FASE	VOLTAJE	AMPERAJE	Kw	Hz	VOLTAJE	AMPERAJE	CICLO	PESO	MEDIDAS	Mín. Ah/5h	Máx. Ah/5h	Mín. Ah/5h	Máx. Ah/5h	Mín. Ah/5h	Máx. Ah/5h
EDM2440M8	1ph	230	7,30	1,5	50/60	24	40,00	WoWa	17,0	384x271xh293	0	0	0	0	160	200
EDM2450M8	1ph	230	9,20	1,9	50/60	24	50,00	WoWa	20,0	384x271xh293	0	0	0	0	200	240
EDM2460T8	3ph	400	3,10	1,7	50/60	24	60,00	WoWa	40,0	590x367xh480	0	0	0	0	240	300
EDM2460M8	1ph	230	11,00	2,3	50/60	24	60,00	WoWa	21,5	384x271xh293	0	0	0	0	240	300
EDM2480T8	3ph	400	3,80	2,3	50/60	24	80,00	WoWa	44,2	590x367xh480	0	0	0	0	320	400
EDM24100T8	3ph	400	4,90	2,9	50/60	24	100,00	WoWa	48,0	590x367xh480	0	0	0	0	400	500
EDM24120T8	3ph	400	5,90	3,4	50/60	24	120,00	WoWa	51,1	590x367xh480	0	0	0	0	480	600
EDM24140T8	3ph	400	7,00	4	50/60	24	140,00	WoWa	55,0	590x367xh480	0	0	0	0	560	700
EDM24160T8	3ph	400	8,00	4,6	50/60	24	160,00	WoWa	68,3	735x520xh520	0	0	0	0	640	800
EDM24180T8	3ph	400	9,00	5,2	50/60	24	180,00	WoWa	73,2	735x520xh520	0	0	0	0	720	900
EDM24200T8	3ph	400	10,00	5,7	50/60	24	200,00	WoWa	74,0	735x520xh520	0	0	0	0	800	1000
EDM3660T8	3ph	400	4,50	2,5	50/60	36	60,00	WoWa	48,3	590x367xh480	0	0	0	0	240	300
EDM3680T8	3ph	400	6,00	3,3	50/60	36	80,00	WoWa	50,0	590x367xh480	0	0	0	0	320	400
EDM36100T8	3ph	400	7,40	4,1	50/60	36	100,00	WoWa	53,8	590x367xh480	0	0	0	0	400	500
EDM36120T8	3ph	400	8,70	4,7	50/60	36	120,00	WoWa	56,5	590x367xh480	0	0	0	0	480	600
EDM36140T8	3ph	400	10,70	5,9	50/60	36	140,00	WoWa	61,4	590x367xh480	0	0	0	0	560	700
EDM36160T8	3ph	400	12,30	6,7	50/60	36	160,00	WoWa	83,0	735x520xh520	0	0	0	0	640	800
EDM36180T8	3ph	400	13,80	7,7	50/60	36	180,00	WoWa	90,0	735x520xh520	0	0	0	0	720	900
EDM36200T8	3ph	400	15,50	8,5	50/60	36	200,00	WoWa	95,0	735x520xh520	0	0	0	0	800	1000
EDM4860T8	3ph	400	6,10	3,3	50/60	48	60,00	WoWa	49,2	590x367xh480	0	0	0	0	240	300
EDM4880T8	3ph	400	7,80	4,3	50/60	48	80,00	WoWa	56,1	590x367xh480	0	0	0	0	320	400
EDM48100T8	3ph	400	9,60	5,4	50/60	48	100,00	WoWa	61,8	590x367xh480	0	0	0	0	400	500
EDM48120T8	3ph	400	11,80	6,5	50/60	48	120,00	WoWa	67,3	590x367xh480	0	0	0	0	480	600
EDM48140T8	3ph	400	13,50	7,3	50/60	48	140,00	WoWa	76,4	590x367xh480	0	0	0	0	560	700
EDM48160T8	3ph	400	15,90	8,7	50/60	48	160,00	WoWa	96,0	735x520xh520	0	0	0	0	640	800
EDM48180T8	3ph	400	18,00	9,7	50/60	48	180,00	WoWa	98,7	735x520xh520	0	0	0	0	720	900
EDM48200T8	3ph	400	20,00	11	50/60	48	200,00	WoWa	105,0	735x520xh520	0	0	0	0	800	1000
EDM7260T8	3ph	400	8,70	4,7	50/60	72	60,00	WoWa	59,1	590x367xh480	0	0	0	0	240	300
EDM7280T8	3ph	400	11,50	6,3	50/60	72	80,00	WoWa	66,6	590x367xh480	0	0	0	0	320	400
EDM72100T8	3ph	400	14,40	7,9	50/60	72	100,00	WoWa	76,7	590x367xh480	0	0	0	0	400	500
EDM72120T8	3ph	400	17,80	9,6	50/60	72	120,00	WoWa	87,6	590x367xh480	0	0	0	0	480	600
EDM72140T8	3ph	400	20,20	11	50/60	72	140,00	WoWa	106,0	735x520xh520	0	0	0	0	560	700
EDM72160T8	3ph	400	23,00	12,6	50/60	72	160,00	WoWa	108,0	735x520xh520	0	0	0	0	640	800
EDM72180T8	3ph	400	26,00	14,2	50/60	72	180,00	WoWa	117,0	735x520xh520	0	0	0	0	720	900
EDM72200T8	3ph	400	28,80	15,7	50/60	72	200,00	WoWa	125,0	735x520xh520	0	0	0	0	800	1000
EDM8050T8	3ph	400	8,30	4,5	50/60	80	50,00	WoWa	57,0	590x367xh480	0	0	0	0	200	240
EDM8060T8	3ph	400	5,40	10	50/60	80	60,00	WoWa	62,0	590x367xh480	0	0	0	0	240	300
EDM8080T8	3ph	400	13,00	7,1	50/60	80	80,00	WoWa	72,8	590x367xh480	0	0	0	0	320	400
EDM80100T8	3ph	400	16,50	8,9	50/60	80	100,00	WoWa	78,0	590x367xh480	0	0	0	0	400	500
EDM80120T8	3ph	400	20,00	10,5	50/60	80	120,00	WoWa	89,0	590x367xh480	0	0	0	0	480	600
EDM80140T8	3ph	400	22,50	12,1	50/60	80	140,00	WoWa	108,0	735x520xh520	0	0	0	0	560	700
EDM80160T8	3ph	400	25,50	14	50/60	80	160,00	WoWa	114,0	735x520xh520	0	0	0	0	640	800
EDM80180T8	3ph	400	28,80	15,7	50/60	80	180,00	WoWa	123,0	735x520xh520	0	0	0	0	720	900
EDM80200T8	3ph	400	32,00	17,4	50/60	80	200,00	WoWa	125,6	735x520xh520	0	0	0	0	800	1000



ETERNITY TECHNOLOGIES, con base en los Emiratos Árabes Unidos, ha desarrollado los más novedosos sistemas de fabricación y ha modernizado el criterio de diseño para proveer los elementos DIN/BS, fabricados para adaptarse a las necesidades del mercado global de tracción.

Los elementos DIN/BS de **ETERNITY TECHNOLOGIES** están fabricados en las más modernas instalaciones, dotadas con la última generación de maquinaria, líder en la industria, para asegurar la mayor calidad y eficiencia en los procesos de producción.

El diseño tubular DIN/BS de alto rendimiento de **ETERNITY TECHNOLOGIES** presenta una mejor fiabilidad y proporciona una óptima disponibilidad de energía a los equipos - el requerimiento clave del mercado global de tracción.



THE FUTURE OF MOTIVE POWER TODAY

ETERNITY TECHNOLOGIES IBÉRICA, S.A.

C/ Comercio nº 1, naves 17-18-19
Parque industrial CELPARC
08780 Pallejà (Barcelona)

info@eternitytechnologies.es

www.eternitytechnologies.es

La información contenida en este catálogo está sujeta a cambios, sin previo aviso.

ETERNITY TECHNOLOGIES no se hace responsable de los errores u omisiones que pueda contener este documento.