

ALIMENTACIÓN

Fases	Trifásico
Frecuencia	47-63 Hz
Vac nominal	400V
Vac mínima (potencia más baja)	340V
Vac mínima (potencia nominal)	360V
Vac máxima	460V
Potencia nominal	17.600W
Iac nominal	32,0 A
Rendimiento	>90%
Temperatura de trabajo (potencia nominal garantizada hasta 40°C)	-10°C a 50°C
Cable de alimentación	2,5 m.
Conector de alimentación	-



SALIDA

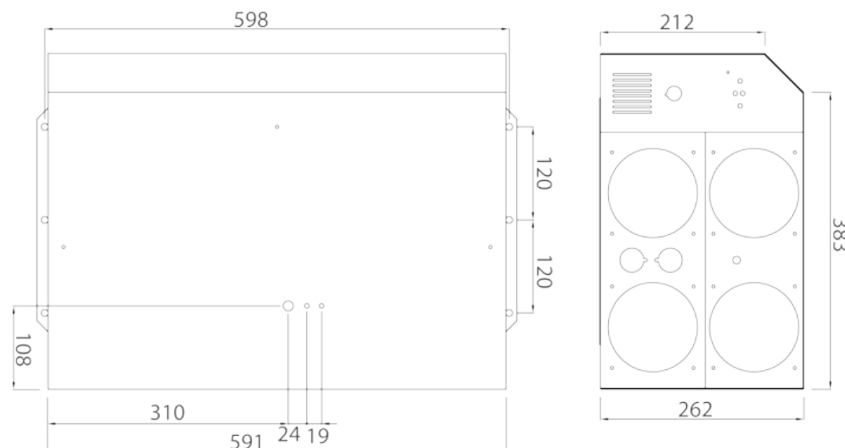
Vdc nominal	80V
I _{dc} constante (depende de la capacidad de la batería seleccionada)	Mín. 50A Máx. 160A
Tipo de batería recargable	Plomo-ácido GEL/AGM
Perfil de carga para baterías de plomo-ácido	I _{Wa} P
Tiempo máximo de recarga (batería descargada al 80%)	8/11/13 h.
Curva de carga para batería estanca (GEL/AGM)	I _{Uo} P
Tiempo máximo de carga (batería descargada al 80%)	12 h.
Capacidad de la batería recargable	Programable
Longitud de los cables de salida	3 m.
Sección de los cables de salida	35 mm ²
Voltaje mínimo de la batería para iniciar la recarga	1V/elemento

PROTECCIÓN

Fusible de alimentación (no reemplazable) contra sobrecargas internas.
La inversión de polaridad no daña el cargador.
Limitación electrónica de sobrecargas en la salida.
Un cortocircuito en el cable de salida no produce daños (cuando la batería no está conectada).
Protección electrónica contra el sobrecalentamiento.

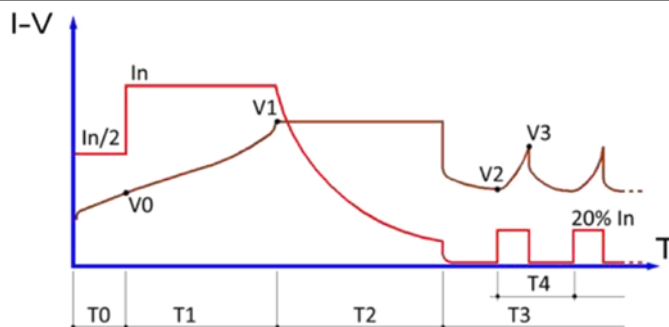
DIMENSIONES Y PESO

Material de la carcasa	Acero
Grosor del material de la carcasa	1,0 mm.
Pintura	Resinas epoxy
Dimensiones de la carcasa	591 x 435 x 262 mm.
Grado de protección	IP20
Peso sin cables	24,70 kg.



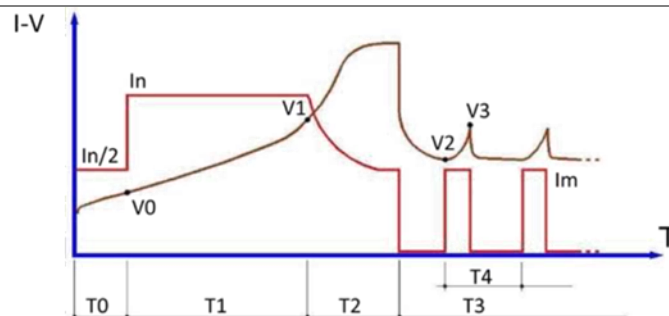
PERFIL DE CARGA PARA BATERÍAS DE GEL - IU + Mantenimiento

- I_n = Capacidad programada / 10
- V_1 = Valor programado
- $V_0 = 1,90$ V/elemento
- $V_2 = 2,10$ V/elemento
- $V_3 = 2,30$ V/elemento
- T_0 = Máx. 1 hora
- $T_1 =$ Máx. 12 horas
- $T_2 = T_1$ (Mín. 2 h. – Máx. 5 h.)
- $T_3 =$ Ilimitado
- $T_4 =$ Máx. 6 h.



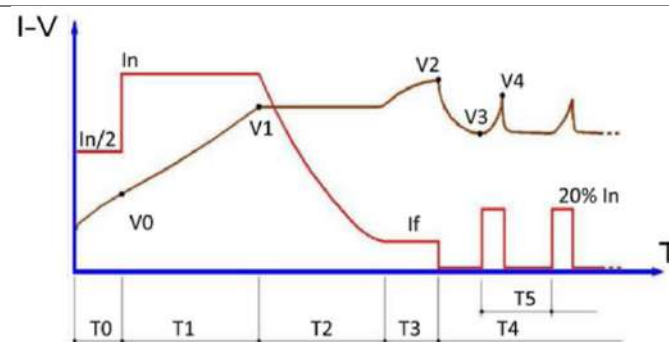
PERFIL DE CARGA Pb8h, Pb11h y Pb13h PARA BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO - IWA + Mantenimiento

- I_n Pb8h = Capacidad programada/6
- I_n Pb11h = Capacidad programada/10
- I_n Pb13h = Capacidad programada/12
- V_1 = Valor programado
- $V_0 = 1,90$ V/elemento
- $V_2 = 2,10$ V/elemento
- $V_3 = 2,30$ V/elemento
- I_m (Pb11h/Pb13h) = 50% I_n
- I_m (Pb8h) = 25% I_n
- T_0 = Máx. 1 hora
- T_1 (Pb11h/Pb13h) = Máx. 13 horas
- T_1 (Pb8h) = Máx. 8 horas
- T_2 (Pb11h/Pb13h) = 0,6 T_1 (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)
- T_2 (Pb8h) = 1,2 T_1 (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)
- $T_3 =$ Ilimitado
- $T_4 =$ Máx. 6 h.



PERFIL DE CARGA IUIa PARA BATERÍAS SELLADAS DE GEL/AGM - IUIa + Mantenimiento

- I_n = Valor programado
- $V_0 = 1,90$ V/elemento
- V_1 = Valor programado (Umbral V)
- V_2 = Valor programado (Bloque V)
- $V_3 = 2,10$ V/elemento
- $V_4 = 2,30$ V/elemento
- I_f = Valor programado (I final)
- T_0 = Máx. 1 hora
- $T_1 =$ Máx. 12 horas
- $T_2 = T_1 + 6$ h. o $I = I$ final
- $T_3 =$ Máx. 4 horas o $V_{bat} =$ Bloque V
- $T_4 =$ Ilimitado
- $T_5 =$ Máx. 6 h.



TIEMPOS DE CARGA MÁXIMOS (considerando las baterías descargadas en un 80%)

13 h. máx. - PLOMO-ÁCIDO			11 h. máx. - PLOMO-ÁCIDO			8 h. máx. - PLOMO-ÁCIDO			12 h. máx. - GEL/AGM		
Ah/C5	Idc	Iac	Ah/C5	Idc	Iac	Ah/C5	Idc	Iac	Ah/C5	Idc	Iac
600	50,0	10,00	600	60,0	12,00	360	100,0	16,60	600	60,0	12,00
660	55,0	11,00	660	66,0	13,20	420	110,0	22,00	660	66,0	13,20
720	60,0	12,00	720	72,0	14,40	480	120,0	24,00	720	72,0	14,40
780	65,0	13,00	780	78,0	15,60	540	130,0	26,00	780	78,0	15,60
840	70,0	14,00	840	84,0	16,80	600	140,0	28,00	840	84,0	16,80
900	75,0	15,00	900	90,0	18,00	660	150,0	30,00	900	90,0	18,00
960	80,0	16,00	1080	108,00	21,60	960	160,0	32,00	1080	108,00	21,60
1080	90,0	18,00	1200	120,00	24,00	-	-	-	1200	120,00	24,00
1200	100,0	20,00	1300	130,00	26,00	-	-	-	1300	130,00	26,00
1300	108,0	21,60	1400	140,00	28,20	-	-	-	1400	140,00	28,20
1400	116,0	23,20	1500	150,00	30,00	-	-	-	1500	150,00	30,00
1500	125,0	25,00	1600	160,00	32,00	-	-	-	1600	160,00	32,00
1600	133,0	26,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	150,0	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	160,0	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

