

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	8.000W
Iac nominal	15,6 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

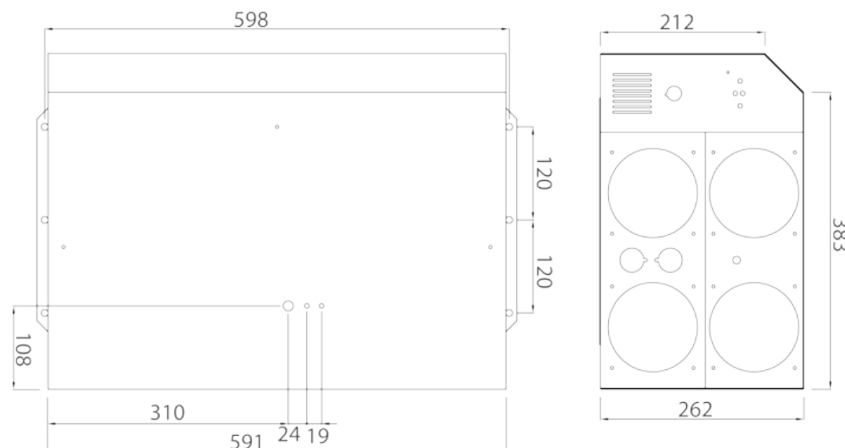
Vdc nominal	24V
I _{dc} constante (depende de la capacidad de la batería seleccionada)	Mín. 60A Máx. 240A
Tipo de batería recargable	Plomo-ácido GEL/AGM
Perfil de carga para baterías de plomo-ácido	I _{Wa} P
Tiempo máximo de recarga (batería descargada al 80%)	8/11/13 h.
Curva de carga para batería estanca (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	50 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 265 mm
Grado de protección	IP20
Peso sin cables	21,50 kg



PERFIL DE CARGA PARA BATERÍAS DE GEL - IU + Mantenimiento

I_n = Capacidad programada / 10

T_0 = Máx. 1 hora

V_1 = Valor programado

T_1 = Máx. 12 horas

V_0 = 1,90 V/elemento

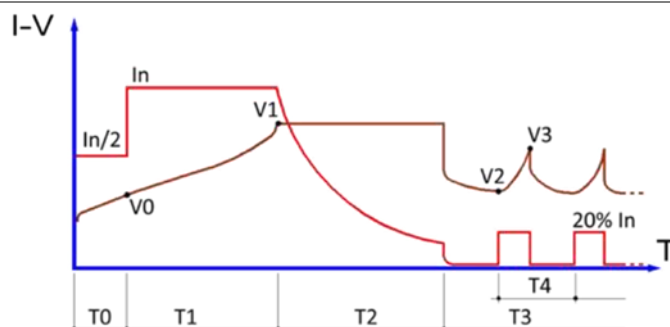
T_2 = T_1 (Mín. 2 h. – Máx. 5 h.)

V_2 = 2,10 V/elemento

T_3 = Ilimitado

V_3 = 2,30 V/elemento

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_m (Pb11h/Pb13h) = 50% I_n

I_n Pb11h = Capacidad programada/10

I_m (Pb8h) = 25% I_n

I_n Pb13h = Capacidad programada/12

T_0 = Máx. 1 hora

V_1 = Valor programado

T_1 (Pb11h/Pb13h) = Máx. 13 horas

V_0 = 1,90 V/elemento

T_1 (Pb8h) = Máx. 8 horas

V_2 = 2,10 V/elemento

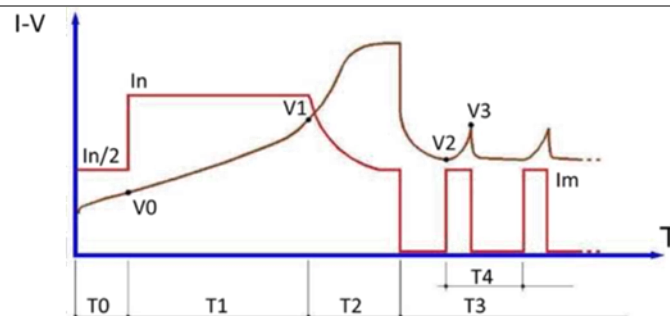
T_2 (Pb11h/Pb13h) = 0,6 T_1 (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)

V_3 = 2,30 V/elemento

T_2 (Pb8h) = 1,2 T_1 (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)

T_3 = Ilimitado

T_4 = 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
720	60	3,90	720	72	4,68	720	120	7,80	720	72	4,68
780	65	4,22	780	78	5,07	780	130	8,45	780	78	5,07
840	70	4,55	840	84	5,46	840	140	9,10	840	84	5,46
900	75	4,87	900	90	5,85	900	150	9,75	900	90	5,85
960	80	5,20	960	96	6,24	960	160	10,40	960	96	6,24
1080	90	5,85	1080	108	7,02	1080	180	11,70	1080	108	7,02
1200	100	6,50	1200	120	7,80	1200	200	13,00	1200	120	7,80
1300	108	7,02	1300	130	8,45	1300	216	14,04	1300	130	8,45
1400	116	7,54	1400	140	9,10	1400	240	15,60	1400	140	9,10
1500	125	8,12	1500	150	9,75	-	-	-	1500	150	9,75
1600	133	8,64	1600	160	10,40	-	-	-	1600	160	10,40
1800	150	9,75	1800	180	11,70	-	-	-	1800	180	11,70
2000	166	10,79	2000	200	13,00	-	-	-	2000	200	13,00
2200	183	11,89	2200	220	14,30	-	-	-	2200	220	14,30
2400	200	13,00	2400	240	15,60	-	-	-	2400	240	15,60
2600	216	14,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	240	15,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

