

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

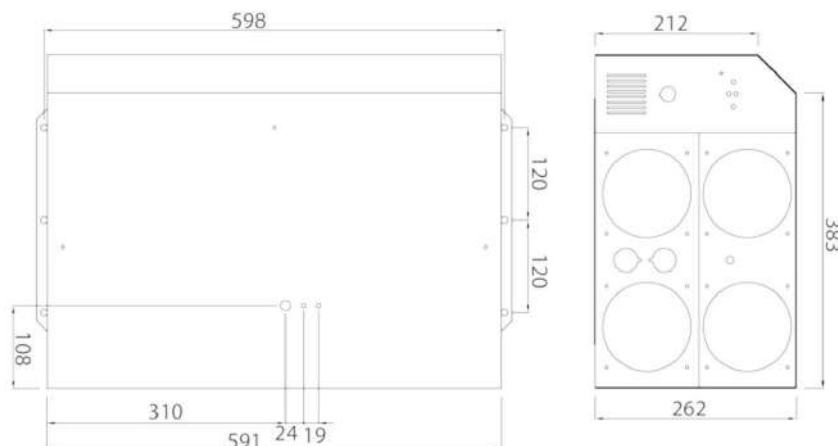
Vdc nominal	36V
I _{dc} constante (depende de la capacidad de la batería seleccionada)	Mín. 50A Máx. 160A
Tipo de batería recargable	Plomo-ácido GEL/AGM
Perfil de carga para baterías de plomo-ácido	IWaP
Tiempo máximo de recarga (batería descargada al 80%)	8/11/13 h.
Curva de carga para batería estanca (GEL/AGM)	IUoP
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	16 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	22,70 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

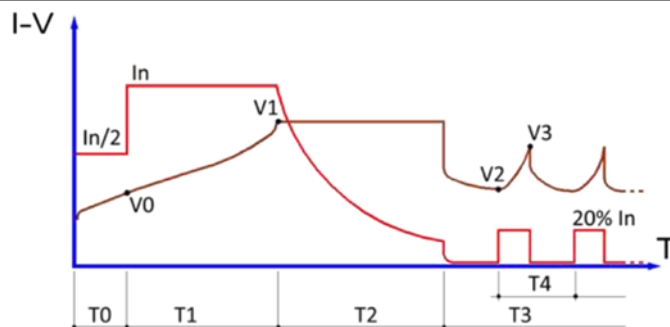
T_2 = T_1 (Mín. 2 h. – Máx. 5 h.)

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

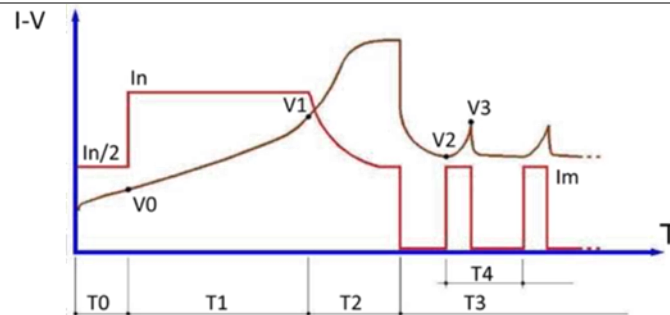
T_2 (Pb11h/Pb13h) = 0,6 T_1 (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)

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
600	50	4,78	600	60	5,85	600	100	9,75	600	60	5,85
660	55	5,36	660	66	6,43	660	110	10,73	660	66	6,43
720	60	5,85	720	72	7,02	720	120	11,70	720	72	7,02
780	65	6,34	780	78	7,60	780	130	12,68	780	78	7,60
840	70	6,82	840	84	8,19	840	140	13,65	840	84	8,19
900	75	7,31	900	90	8,78	900	150	14,63	900	90	8,78
960	80	7,80	960	96	9,36	960	160	15,60	960	96	9,36
1080	90	8,78	1080	108	10,53	-	-	-	1080	108	10,53
1200	100	9,75	1200	120	11,70	-	-	-	1200	120	11,70
1300	108	10,53	1300	130	12,68	-	-	-	1300	130	12,68
1400	116	11,31	1400	140	13,65	-	-	-	1400	140	13,65
1500	125	12,19	1500	150	14,63	-	-	-	1500	150	14,63
1600	133	12,97	1600	160	15,60	-	-	-	1600	160	15,60
1800	150	14,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	160	15,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

