

**ALIMENTACIÓN**

Fases	Monofásico
Frecuencia	47-63 Hz
Vac nominal	230V
Vac mínima (potencia más baja)	185V
Vac mínima (potencia nominal)	210V
Vac máxima	265V
Potencia nominal	1.700W
Iac nominal	11,2 A
Rendimiento	>85%
Temperatura de trabajo (potencia nominal garantizada hasta 40°C)	-10°C a 50°C
Cable de alimentación	2 m.
Conector de alimentación	-



**SALIDA**

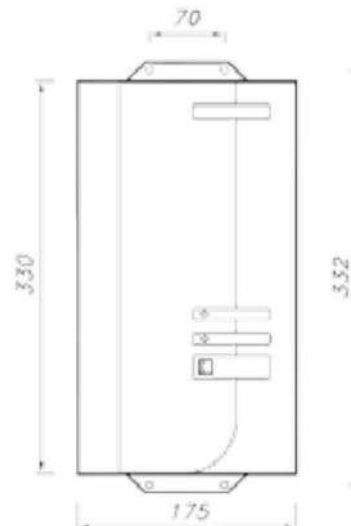
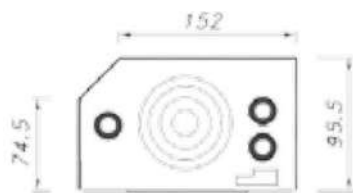
Vdc nominal	60V
I <sub>dc</sub> constante (depende de la capacidad de la batería seleccionada)	Mín. 6,6A Máx. 20A
Tipo de batería recargable	Plomo-ácido GEL/AGM
Perfil de carga para baterías de plomo-ácido	IWaP
Tiempo máximo de recarga (batería descargada al 80%)	8/11/13 h.
Curva de carga para batería 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	2,5 m
Sección de los cables de salida	10 mm <sup>2</sup>
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	330 x 175 x 96 mm
Grado de protección	IP20
Peso sin cables	3,90 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

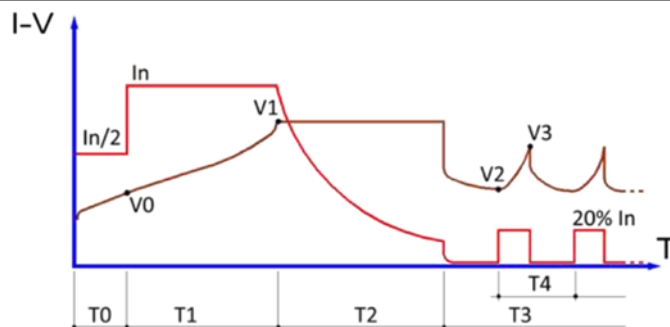
$T_2$  =  $T_1$  (Mín. 2 h. – Máx. 5 h.)

$V_2$  = 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

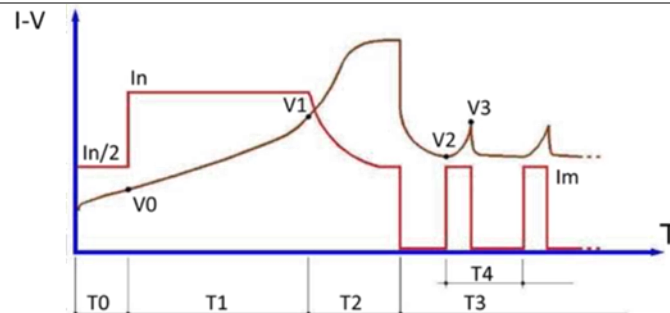
$T_2$  (Pb11h/Pb13h) = 0,6  $T_1$  (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)

$V_3$  = 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.



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

$I_n$  = Valor programado

$I_f$  = Valor programado (I final)

$V_0$  = 1,90 V/elemento

$T_0$  = Máx. 1 hora

$V_1$  = Valor programado (Umbral V)

$T_1$  = Máx. 12 horas

$V_2$  = Valor programado (Bloque V)

$T_2$  =  $T_1 + 6$  h. o  $I = I$  final

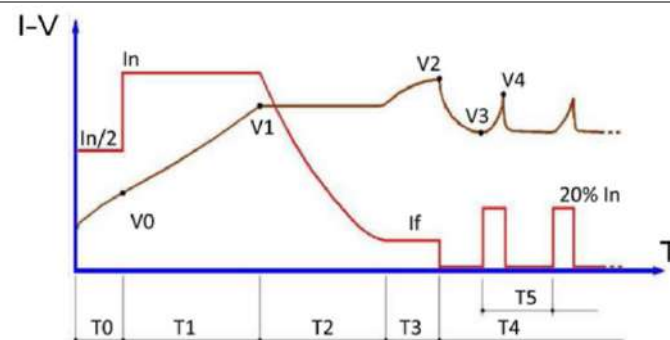
$V_3$  = 2,10 V/elemento

$T_3$  = Máx. 4 horas o  $V_{bat} = \text{Bloque V}$

$V_4$  = 2,30 V/elemento

$T_4$  = 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
80	6,60	3,70	80	8	4,50	80	13,00	7,40	80	8,00	4,50
100	8,30	4,60	100	10	5,60	100	16,60	9,30	100	10,00	5,60
120	10,00	5,60	120	12	6,70	120	20,00	11,20	120	12,00	6,70
140	11,60	6,50	140	14	7,80	-	-	-	140	14,00	7,80
160	13,30	7,50	160	16	9,00	-	-	-	160	16,00	9,00
180	15,00	8,40	180	18	10,00	-	-	-	180	18,00	10,00
200	16,60	9,30	200	20	11,20	-	-	-	200	20,00	11,20
240	20,00	11,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+34 902 99 20 84

info@eternitytechnologies.es

www.eternitytechnologies.es

FTCH0211  
Versión 1 | 06/08/18

