

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 | 450W |
| Iac nominal | 3,2 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

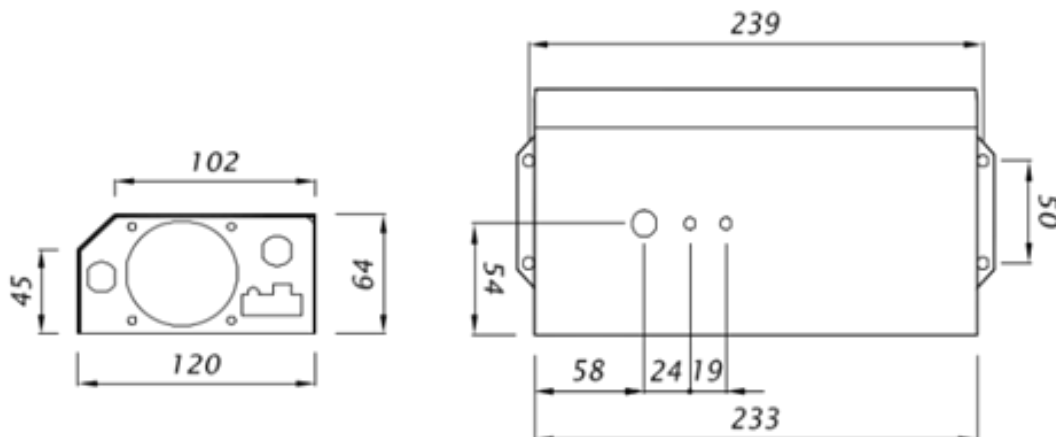
| | |
|--|------------------------|
| Vdc nominal | 12V |
| I _{dc} constante (depende de la capacidad de la batería seleccionada) | Mín. 8,3A Máx. 25A |
| Tipo de batería recargable | Plomo-ácido GEL/AGM |
| Perfil de carga para baterías de plomo-ácido | IWaP |
| Tiempo máximo de recarga (batería descargada 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 | 4 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 | 233 x 120 x 64 mm |
| Grado de protección | IP20 |
| Peso sin cables | 1,30 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

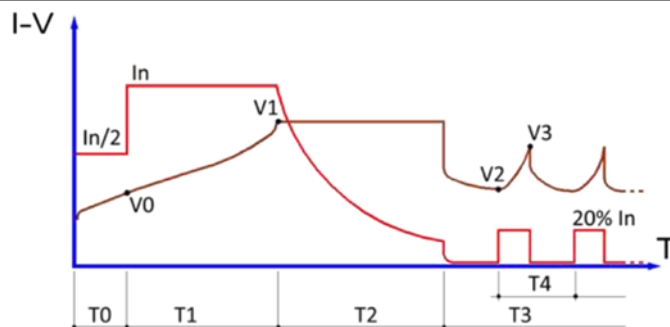
T_2 = T_1 (Mín. 2 h. – Máx. 5 h.)

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

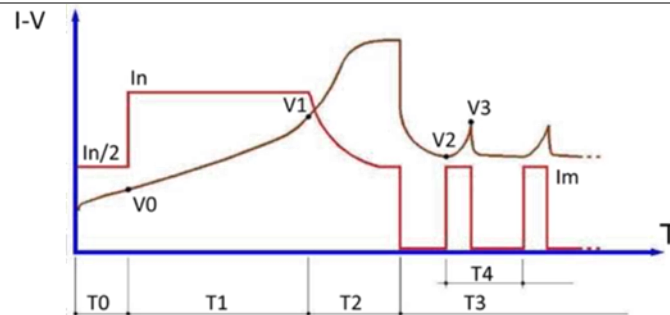
T_2 (Pb11h/Pb13h) = 0,6 T_1 (Mín. 1 h. – Máx. 3,5 h.)

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 IU1a PARA BATERÍAS SELLADAS DE GEL/AGM - IU1a + 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

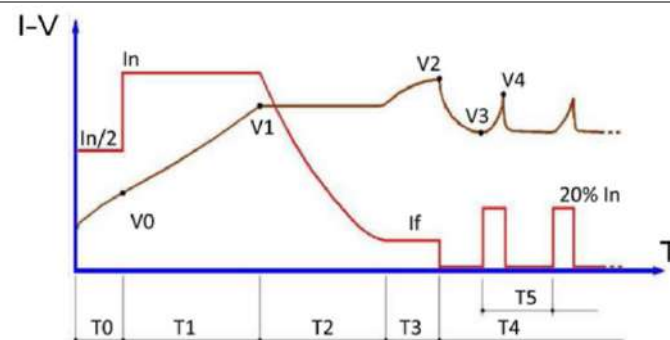
V_3 = 2,10 V/elemento

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 |
| 100 | 8,3 | 1,1 | 100 | 10,0 | 1,3 | 100 | 16,6 | 2,1 | 100 | 10,0 | 1,3 |
| 120 | 10,0 | 1,3 | 120 | 12,0 | 1,6 | 120 | 20,0 | 2,6 | 120 | 12,0 | 1,6 |
| 140 | 11,6 | 1,5 | 140 | 14,0 | 1,8 | 140 | 23,0 | 2,9 | 140 | 14,0 | 1,8 |
| 160 | 13,3 | 1,7 | 160 | 16,0 | 2,0 | 160 | 25,0 | 3,2 | 160 | 16,0 | 2,0 |
| 180 | 15,0 | 1,9 | 180 | 18,0 | 2,3 | - | - | - | 180 | 18,0 | 2,3 |
| 200 | 16,6 | 2,1 | 200 | 20,0 | 2,6 | - | - | - | 200 | 20,0 | 2,6 |
| 240 | 20,0 | 2,6 | 240 | 25,0 | 3,2 | - | - | - | 240 | 25,0 | 3,2 |
| 270 | 22,5 | 2,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 25,0 | 3,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

+34 902 99 20 84

info@eternitytechnologies.es

www.eternitytechnologies.es

FTCH0201
Versión 1 | 06/08/18

