



## Cargador de Baterías Skylla TG



### Potencia compacta

Los cargadores de baterías de la serie Skylla TG son ligeros y compactos, gracias a la aplicación de la tecnología de alta frecuencia. La tensión de carga se puede adaptar a cualquier tipo de batería, abierta o sellada.

### Carga controlada (fig.1)

Todos los cargadores incorporan un microprocesador que regula el proceso de carga de forma precisa, en 3 etapas. El proceso de carga se desarrolla según el sistema IUoUo, lo que permite reducir los tiempos de carga con respecto a otros procesos.

### Utilización como fuente de alimentación

Gracias a la perfecta estabilidad de la tensión de salida, los cargadores se pueden utilizar como fuente de alimentación en ausencia de baterías.

### 2 salidas para cargar 2 baterías

Los cargadores disponen de 2 salidas totalmente independientes. La segunda salida, pensada para cargar baterías de arranque, está limitada a 4A y presenta una tensión de salida algo inferior.

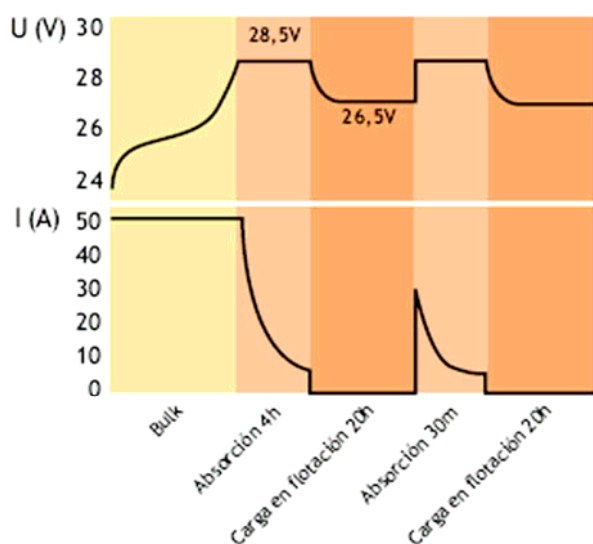
### Aumento de la vida útil de la batería: compensación térmica

Todos los cargadores incorporan un sensor de temperatura. Permite reducir la tensión de carga cuando aumenta la temperatura de la batería. Esto resulta especialmente importante en el caso de las baterías sin mantenimiento que, de lo contrario, podrían secarse, como consecuencia de una recarga excesiva.

### Sensor de voltaje: Medición de la tensión de carga en la batería o en el punto de distribución DC

Para compensar la pérdida de tensión debida a impedancia, los cargadores vienen equipados con un sensor de voltaje que permite a la batería recibir en todo momento la tensión de carga adecuada.

(Fig. 1) Características de Carga





**Especificaciones**

| <b>Curator Skylla</b>                  | <b>24/30 TG</b>                        | <b>24/50 TG</b> | <b>24/80 TG</b> | <b>24/100 TG</b> | <b>24/100 TG<br/>3 phase</b> | <b>48/25 TG</b> | <b>48/50 TG</b> |
|--|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Voltaje de entrada (V AC)              | 230                                    | 230             | 230             | 230              | 3 x400                       | 230             | 230             |
| Gama de voltaje de entrada (V AC)      | 185-264                                | 185-264         | 185-264         | 185-264          | 320-450                      | 185-264         | 185-264         |
| Frecuencia (Hz)                        | 45-65                                  |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Factor de potencia                     | 1                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Voltaje de carga en "absorción" (V DC) | 28,5                                   | 28,5            | 28,5            | 28,5             | 28,5                         | 57              | 57              |
| Voltaje de carga en "flotación" (V DC) | 26,5                                   | 26,5            | 26,5            | 26,5             | 26,5                         | 53              | 53              |
| Corriente de carga (servicio) (A) (2)  | 30                                     | 50              | 75              | 100              | 100                          | 25              | 50              |
| Corriente de carga (arranque) (A)      | 4                                      | 4               | 4               | 4                | 4                            | n. a.           | n. a.           |
| Características de carga               | luoUo (3 fases de carga)               |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Capacidad de la batería (Ah)           | 150-300                                | 250-500         | 400-800         | 500-1000         | 500-1000                     | 125-250         | 250-500         |
| Sensor de temperatura                  | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Uso como fuente de alimentación        | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Contactos libres de potencia           | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Ventilación forzada                    | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Protecciones (1)                       | a,b,c,d                                |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Temperatura de trabajo                 | -20 to 60°C (0 -140°F)                 |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Humedad (sin condensación)             | máx. 95%                               |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| <b>CAJA</b>                            |  |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Material y Color                       | aluminio (azul Ral 5012)               |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Conexión a batería                     | Pernos M8                              |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Conexión a 230V AC                     | abrazadera 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 6) |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Categoría de protección                | IP 21                                  |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Peso (Kg)                              | 5,5                                    | 5,5             | 10              | 10               | 23                           | 5,5             | 10              |
| Dimensiones (alxanxpr mm)              | 365x250x147                            | 365x250x147     | 365x250x257     | 365x250x257      | 515x260x265                  | 365x250x147     | 365x250x257     |
| <b>OPCIONES</b>                        |  |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Sensor de Temperatura                  | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Panel Salida Cargador                  | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Panel Interruptor del cargador         | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Panel alarma de batería                | √                                      |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| <b>NORMAS</b>                          |  |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Seguridad                              | EN 60335-2-29                          |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Emisión                                | EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3   |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Inmunidad                              | EN 55014-2                             |                 |                 |                  |                              |                 |                 |
| Directiva Automotriz                   | 95/54/EC                               |                 |                 |                  |                              |                 |                 |

- 1) Protecciones  
a. Cortocircuito  
b. Detección de inversión de polaridad  
c. Voltaje excesivo de la batería  
d. Sobrecalentamiento

2) A temperatura ambiente de 40°C