

# SERIE 5

Gama avanzada -Wa



## APLICACIONES PRINCIPALES



## PARA BATERÍAS

Plomo ácido - PzS

## TAMAÑOS ESTANDARES DISPONIBLES

| Ph  | Vac             | Output Voltage |               |               |               |               | A |
|-----|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
|     |                 | 24             | 36            | 48            | 72            | 80            |   |
| 1Ph | 120             | de 40 a 60 A   | de 25 a 40 A  | de 20 a 30 A  | //            | //            |   |
|     | 208-240         | de 80 a 160 A  | de 50 a 140 A | de 50 a 120 A | //            | //            |   |
| 3Ph | 208-240-440-480 | de 80 a 200 A  | de 80 a 200 A | de 80 a 160 A | de 80 a 140 A | de 80 a 120 A |   |
|     | 600             | de 80 a 200 A  | de 80 a 200 A | de 80 a 160 A | de 80 a 140 A | de 80 a 120 A |   |

## AH TABLA DE RECARGA

| A    | >>>    | 20A     | 25A     | 30A     | 40A     | 50A     | 60A     | 70A     | 80A     | 90A     | 100A    |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ah   | 9h     | 103     | 128     | 154     | 206     | 257     | 308     | 360     | 411     | 462     | 514     |
| (C5) | 12-14h | 132-147 | 165-184 | 198-220 | 265-294 | 331-367 | 397-441 | 463-514 | 529-588 | 595-661 | 661-735 |

| A    | >>>    | 110A    | 120A    | 130A    | 140A     | 150A     | 160A      | 170A      | 180A      | 190A      | 200A      |
|------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ah   | 9h     | 565     | 617     | 668     | 719      | 771      | 822       | 873       | 925       | 976       | 1028      |
| (C5) | 12-14h | 727-808 | 794-882 | 860-955 | 926-1029 | 992-1102 | 1058-1176 | 1124-1249 | 1190-1322 | 1256-1396 | 1323-1469 |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Serie 5 representa la actualización de las gamas Wa convencionales "Avanzadas", destinadas a mercados específicos que exigen características estructuradas o dedicadas. Esta serie cuenta con tarjeta programable con memoria interna, algoritmos mejorados y USB (configuración / resolución de problemas / informe de datos). La pantalla digital integrada permite el control, la programación y el diagnóstico completo en tiempo real. Las funciones de seguridad incluyen soluciones tanto mecánicas como de software.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Red</b>                         | 1phase 120Vac ± 5%; 208-240Vac ± 5% 60Hz / 3phase 208-240-440-480Vac ± 5% 60Hz  |
| <b>Señalización visual</b>         | Visualización avanzada con 5 LED + PANTALLA integrada para programación, diagnóstico y almacenamiento de datos de consultoría   |
| <b>Principales características</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio automático, proceso de carga y apagado</li> <li>• Tarjeta electrónica universal con configuración digital avanzada por pantalla: umbrales de perfil / modo de terminación / modo de compensación / inicio retardado / compensación de cable</li> <li>• Etapa de carga final (ajustable con respecto al uso de la batería): Temporal, Capacitiva (CF% y AH acumulados), Derivativa dv / dt</li> <li>• Transformador de potencia de flujo disperso: cargador taper</li> <li>• Perfil de carga Wa (DIN 41774)</li> </ul> |
| <b>Temperatura operativa</b>       | de 32° a +104°F sin reducción de potencia (versión para clima pesado disponible)  |
| <b>Eficiencia</b>                  | 82/88% depende de la potencia involucrada   |
| <b>Certificaciones</b>             | CSA - UL  |

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Protección de salida</b> | Protección contra polaridad inversa: fusible  |
| <b>Protección térmica</b>   | Transformador de potencia de dispersión de flujo (clase F) provisto de sondas térmicas  |
| <b>Protección general</b>   | <p>Temporizador de seguridad doble: punto de gasificación / duración máxima de carga</p> <p>Protección térmica adicional basada en algoritmo gestionado por tarjeta electrónica</p> <p>Detección de batería con alimentación de seguridad</p> |

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Grado de protección</b> | IP 21   |
| <b>Peso</b>                | Depende del tamaño del modelo   |
| <b>Cable de entrada</b>    | no disponible   |
| <b>Cables de salida</b>    | 2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (longitud)<br>Enchufe de DC a petición  |
| <b>Tamaño</b>              | <p>I2C: 555 (l) x 455 (w) x 900 (h) mm<br/>21.850 (l) x 17.913 (w) x 35.433 (h) pulgadas</p> <p>P6C: 490 (l) x 280 (w) x 310 (h) mm<br/>19.291 (l) x 11.024 (w) x 12.205 (h) pulgadas</p> |



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR / OPCIONALES

| GAMA AVANZADA                        | SERIE 5 |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Pantalla integrada</b>            | ✓       |
| <b>Selección de entrada múltiple</b> | ✓       |
| <b>Soporte del cable</b>             | ✓       |
| <b>Puerto USB</b>                    | ⊕       |
| <b>Carcasa de protección</b>         | ⊕       |

X= no disponible

✓ = característica estándar

⊕ = a petición

# SERIE 5 PULSE

W0 pulse



## APLICACIONES PRINCIPALES



## PARA BATERÍAS

Plomo ácido - PzS

## TAMAÑOS ESTANDARES DISPONIBLES

| Ph  | Vac             | Output Voltage   |                  |                  |                  |                  | A |
|-----|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
|     |                 | 24               | 36               | 48               | 72               | 80               |   |
| 1Ph | 120             | from 40 to 60 A  | from 25 to 40 A  | from 20 to 30 A  | //               | //               |   |
|     | 208-240         | from 80 to 160 A | from 50 to 140 A | from 50 to 120 A | //               | //               |   |
| 3Ph | 208-240-440-480 | from 80 to 200 A | from 80 to 200 A | from 80 to 160 A | from 80 to 140 A | from 80 to 120 A |   |
|     | 600             | from 80 to 200 A | from 80 to 200 A | from 80 to 160 A | from 80 to 140 A | from 80 to 120 A |   |

## AH TABLA DE RECARGA

| A          | >>>    | 60A     | 70A     | 80A     | 90A     | 100A    | 110A    | 120A    |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ah<br>(C5) | 6,5-8h | 259-323 | 302-377 | 345-431 | 388-485 | 431-539 | 475-593 | 518-646 |
|            | 8-11h  | 259-323 | 302-377 | 345-431 | 388-485 | 431-539 | 475-593 | 518-646 |

| A          | >>>    | 130A    | 140A     | 150A     | 160A     | 170A     | 180A     | 200A       |
|------------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Ah<br>(C5) | 6,5-8h | 561-700 | 604-754  | 647-808  | 690-862  | 734-916  | 777-970  | 863-1.077  |
|            | 8-11h  | 561-700 | 754-1069 | 808-1146 | 862-1222 | 916-1299 | 970-1375 | 1.077-1528 |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Series 5 Fast ofrece nuestro cargador convencional de nivel superior específicamente diseñado para necesidades de carga rápida (operaciones de turnos múltiples) con curva de carga "W0-Pulse".

La gama presenta una tarjeta programable de 5 LED con memoria interna, algoritmos de carga mejorados y USB (configuración /resolución de problemas /informe de datos a través de PC). La pantalla digital integrada permite el control, la programación y la resolución de problemas completos en tiempo real.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Red</b>                         | 1phase 120Vac ± 5%; 208-240Vac ± 5% 60Hz / 3phase 208-240-440-480Vac ± 5% 60Hz  |
| <b>Señalización visual</b>         | Visualización avanzada con 5 LED + PANTALLA integrada para programación, diagnóstico y almacenamiento de datos de consultoría   |
| <b>Principales características</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio automático, proceso de carga y apagado</li> <li>• Tarjeta electrónica universal con configuración digital avanzada por pantalla: umbrales de perfil / modo de terminación / modo de compensación / inicio retardado / compensación de cable</li> <li>• Etapa de carga final (ajustable con respecto al uso de la batería): Temporal, Capacitiva (CF% y AH acumulados), Derivativa dv / dt</li> <li>• Transformador de potencia de flujo disperso: cargador taper</li> <li>• Perfil de carga W0 Pulse</li> </ul> |
| <b>Temperatura operativa</b>       | de 32° a + 104 °F sin reducción de potencia (versión para clima pesado disponible)  |
| <b>Eficiencia</b>                  | 82/88% depende de la potencia involucrada   |
| <b>Certificaciones</b>             | CSA - UL  |

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Protección de salida</b> | Protección contra polaridad inversa: fusible   |
| <b>Protección térmica</b>   | Transformador de potencia de dispersión de flujo (clase F) provisto de sondas térmicas   |
| <b>Protección general</b>   | Temporizador de seguridad doble: punto de gasificación / duración máxima de carga<br>Protección térmica adicional basada en algoritmo gestionado por tarjeta electrónica<br>Detección de batería con alimentación de seguridad |

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Grado de protección</b> | IP 21   |
| <b>Peso</b>                | Depende del tamaño del modelo   |
| <b>Cable de entrada</b>    | 2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (longitud) - Enchufe AC a petición  |
| <b>Cables de salida</b>    | 2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (longitud)<br>Enchufe DC a petición   |
| <b>Tamaño</b>              | <p>I2C: 555 (l) x 455 (w) x 900 (h) mm<br/>21.85 (l) x 17.91 (w) x 35.43 (h) pulgadas</p> <p>P6C: 490 (l) x 280 (w) x 310 (h) mm<br/>19.29 (l) x 11.02 (w) x 12.20 (h) pulgadas</p> |



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR / OPCIONALES

| GAMA AVANZADA                        | SERIE 5 |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Pantalla integrada</b>            | ✓       |
| <b>Selección de entrada múltiple</b> | ✓       |
| <b>Soporte del cable</b>             | ✓       |
| <b>Puerto USB</b>                    | ⊕       |
| <b>Carcasa de protección</b>         | ⊕       |

X= no disponible

✓= característica estándar

⊕ = a petición