

# ESTABILIZADOR TRIFÁSICO



**MICROCONTROLADOR** que regulan cada fase de manera independiente la tecnología de LAZO CERRADO y tensado TRUE RMS permite mejora en la regulación de voltaje

**ESTABILIZADOR 100% ESTADO SOLIDO TRIFASICO**

|                                 |                                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| NORMA DE FABRICACIÓN            | ITINTEC 370 - 002                                                                         |                                                                                           |
| MARCA                           | PROTECLINE                                                                                |                                                                                           |
| Modelo                          | STT 2-15k                                                                                 | STT 20-100k                                                                               |
| Procedencia                     | Nacional                                                                                  | Nacional                                                                                  |
| <b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b> |                                                                                           |                                                                                           |
| <b>Factor de Potencia</b>       |                                                                                           |                                                                                           |
| Características generales:      |                                                                                           |                                                                                           |
| Rendimiento:                    | 95%                                                                                       | 95%                                                                                       |
| Tecnología:                     | 100% Estado sólido con sistema de lazo cerrado.                                           | 100% Estado sólido con sistema de lazo cerrado.                                           |
| Alimentación:                   |                                                                                           |                                                                                           |
| Fases de entrada:               | TRIFASICO                                                                                 | TRIFASICO                                                                                 |
| Voltaje de entrada nominal:     | 220V / 380V / 400V                                                                        | 220V / 380V / 400V                                                                        |
| Regulacion de entrada           | .-20% +15%.                                                                               | .-20% +15%.                                                                               |
| Frecuencia:                     | 60 Hz.                                                                                    | 60 Hz.                                                                                    |
| Conexión:                       | Yn ( estabilizador con autotransformador) Dyn11 para estabilizador c/ aislamiento interno | Yn ( estabilizador con autotransformador) Dyn11 para estabilizador c/ aislamiento interno |
| Salida:                         |                                                                                           |                                                                                           |
| Fases de salida:                | TRIFASICO ESTRELLA                                                                        | TRIFASICO ESTRELLA                                                                        |
| Voltaje de salida:              | 3 X 220VCA / 380 VCA / 400VCA                                                             | 3 X 220VCA / 380 VCA / 400VCA                                                             |
| Regulación de salida:           | ./- 3.5%                                                                                  | ./- 3.5%                                                                                  |
| Pasos de regulación :           | 5 pasos o estados.                                                                        | 5 pasos o estados.                                                                        |
| Sistema de operación:           | Lazo cerrado.                                                                             | Lazo cerrado.                                                                             |

|                                                                                                       |                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <i>Tiempo de respuesta:</i>                                                                           | <i>8 milisegundos</i>         | <i>8 milisegundos</i>         |
| <i>Distorsión armónica:</i>                                                                           | <i>&lt; 3%</i>                | <i>&lt; 3%</i>                |
| <i>Tiempo de respuesta ante una variación:</i>                                                        | <i><b>8 milisegundos.</b></i> | <i><b>8 milisegundos.</b></i> |
| <b><i>Aislamiento ( PARA ESTABILIZADORES CON AISLAMIENTO INTERNO):</i></b>                            |                               |                               |
| <i>Transformador de aislamiento incorporado con apantallamiento electrostático.</i>                   |                               |                               |
| <i>Nivel de aislamiento: superior a 750 Mohms</i>                                                     |                               |                               |
| <i>Protecciones adicionales:</i>                                                                      |                               |                               |
| <i>Protección contra sobretensiones transitorias: Banco de varistores.</i>                            |                               |                               |
| <i>Apagado automático en caso de sobretension y subtension.</i>                                       |                               |                               |
| <i>20kA incluido 220v ó 380V según sea el caso.</i>                                                   |                               |                               |
| <i>Accesorios:</i>                                                                                    |                               |                               |
| <i>Ventilación: Forzada a base de ventiladores de 4".</i>                                             |                               |                               |
| <i>Conectores : Borneras de bakelita para entrada y salida de cables.</i>                             |                               |                               |
| <i>Llave termo magnética trifasica de encendido.</i>                                                  |                               |                               |
| <i>Portafusibles externos con fusibles rapidos internos, conectado a la salida del estabilizador,</i> |                               |                               |
| <b><i>Indicadores:</i></b>                                                                            |                               |                               |
| <i>- Voltímetro digital trifasico con pantalla LED .</i>                                              |                               |                               |
| <i>Indicador de apagado por sobre y subtension. Condiciones ambientales de operación:</i>             |                               |                               |
| <i>Temperatura de operación: 0 – 50o C.</i>                                                           |                               |                               |
| <i>Humedad: 95% sin condensación.</i>                                                                 |                               |                               |
| <i>Altitud de operación: 3,000 m.s.n.m.</i>                                                           |                               |                               |
| <b><i>Presentacion:</i></b>                                                                           |                               |                               |
| <i>Gabinete metálico fabricado de plancha LAF con pintura al horno.</i>                               |                               |                               |