

Tableros para Control de Plantas de Emergencia

Modelo PE100 de 5 a 170 Kw.

DESCRIPCIÓN:

Los tableros PE -100 son de una excelente calidad, fabricados con la más avanzada tecnología electrónica para controlar la operación automática de una planta de emergencia operada por un motor de gasolina o diesel. El tablero arranca automáticamente la planta cuando ocurre una falla en el voltaje de suministro normal, desconecta el suministro normal y conecta la planta de emergencia.

Cuando el voltaje del suministro se restablece, desconecta la planta y conecta el suministro normal, posteriormente apaga la planta.

CARACTERÍSTICAS:

- Módulo de control con pantalla iluminada de LCD que indica:
 - La operación de la planta
 - El voltaje de la planta.
 - El voltaje de la batería.
 - La frecuencia de la planta.
 - El retardo de arranque.
 - El retardo de paro.
 - Las fallas.
- Control de 6 intentos de arranque y descansos de 10 seg.
- Vigila el suministro normal por: alto y bajo voltaje, falla de fase y secuencia de fases.
- Pilotos indicadores de: Voltaje de suministro normal, voltaje de la planta de emergencia y de fallas
- Interruptor térmico de protección en la batería, en el suministro de normal y en el suministro de la planta
- Cargador automático de batería de 12 VCD calibrado de fábrica, de 3 Amp., controlado por microprocesador que duplica la vida de la batería.
- Programador Semanal para prueba automática (opcional).
- Detección de todas las fallas en los voltajes con Fasealert-3 en la red de normal.

PARA PLANTAS MONOFÁSICAS:

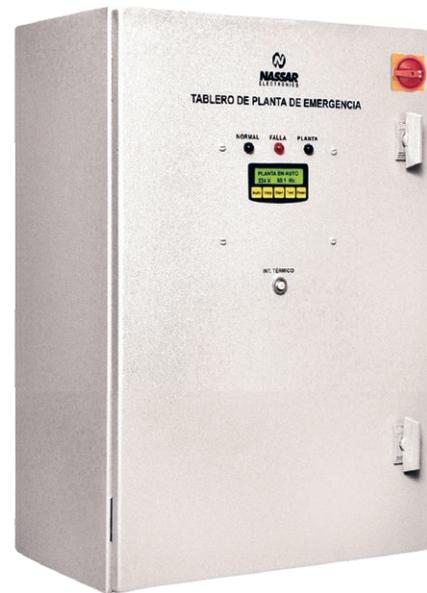
| MODELO | VOLTAJE | AMP* | KW** | KVA | TAMAÑO GAB. |
|--------------|---------|------|------|------|-------------|
| PE100-50-1M | 120 | 50 | 5 | 6 | 4 |
| PE100-80-1M | 120 | 80 | 8.2 | 9.6 | 4 |
| PE100-100-1M | 120 | 100 | 10.2 | 12 | 5 |
| PE100-130-1M | 120 | 130 | 13.3 | 15.6 | 5 |
| PE100-50-2M | 220 | 50 | 9.4 | 11 | 4 |
| PE100-80-2M | 220 | 80 | 15 | 17.6 | 4 |
| PE100-100-2M | 220 | 100 | 18.7 | 22 | 5 |

* Todas las capacidades de amperaje de los contactores son en AC-1 para temp. < 40 ° C

** El cálculo de los KW es considerando un FP de 0.85.

EQUIPO OPCIONAL:

| | |
|----|--|
| PS | Programador semanal PS-100 para prueba automática. |
| IS | Interruptor seccionador de seguridad que desconecta la alimentación de corriente alterna al abrir el gabinete. |



3 AÑOS DE GARANTÍA

IP 55



PARA PLANTAS TRIFÁSICAS:

| MODELO | VOLTAJE | AMP* | KW** | KVA | TAMAÑO GAB. |
|-------------|---------|------|-------|-------|-------------|
| PE100-50-2 | 220 | 50 | 16.2 | 19 | 4 |
| PE100-80-2 | 220 | 80 | 25.9 | 30.4 | 4 |
| PE100-100-2 | 220 | 100 | 32.4 | 38.1 | 5 |
| PE100-130-2 | 220 | 130 | 42.1 | 49.5 | 5 |
| PE100-160-2 | 220 | 160 | 51.8 | 60.9 | 6 |
| PE100-210-2 | 220 | 210 | 67.9 | 79.9 | 6 |
| PE100-230-2 | 220 | 230 | 74.4 | 87.5 | 6 |
| PE100-270-2 | 220 | 270 | 87.3 | 102.8 | 7 |
| PE100-350-2 | 220 | 350 | 113.2 | 133.2 | 8 |
| PE100-100-4 | 440 | 100 | 64.7 | 76.1 | 5 |
| PE100-130-4 | 440 | 130 | 84.1 | 99 | 5 |
| PE100-160-4 | 440 | 160 | 103.5 | 121.8 | 6 |
| PE100-210-4 | 440 | 210 | 135.9 | 159.9 | 6 |
| PE100-230-4 | 440 | 230 | 148.8 | 175.1 | 6 |

* Todas las capacidades de amperaje de los contactores son en AC-1 para temp. < 40 ° C

** El cálculo de los KW es considerando un FP de 0.85.

DIMENSIONES DE GABINETES:

| TAMAÑO | ALTO | ANCHO | PROF. |
|--------|------|-------|-------|
| 4 | 60 | 40 | 25 |
| 5 | 70 | 50 | 25 |
| 6 | 80 | 60 | 30 |
| 7 | 100 | 80 | 30 |
| 8 | 120 | 100 | 30 |