

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.



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