



ELITRON[®]

powered by **ELIBET[®]**



www.elibet.com



Industria Argentina

PROTECTORES MONOFASICOS



PMV

PROTECTOR MONOFASICO DE TENSION

- Protege instalaciones eléctricas por alta y baja tensión ($240 > V_{ca} > 185$)
- Potencia máxima según tipo de carga: 5kw (AC21)/2500w (AC23)
- Ancho de una llave termomagnética
- Conexión directa o a través de contactor
- Montaje sobre riel DIN de 35mm

Protege instalaciones eléctricas de tensiones altas o bajas que puedan dañar los artefactos conectados al protector, reconectándose automáticamente luego que la tensión permanezca 8 segundos estabilizada dentro del rango de valores de tensión correcta.

El PMV está diseñado para ser montado sobre riel DIN de 35 mm y ocupa el ancho de una llave termomagnética doble.



PTE-1

PROTECTOR TERMICO ELECTRONICO MONOFASICO PARA BOMBAS Y MOTORES



- Protege por alta y baja tensión ($245 > V_{ca} > 160$)
- Sobre intensidad
- Cortocircuito
- Rotor bloqueado
- Corriente mayor a la estipulada en la clase seleccionada y número de arranques en un tiempo
- Sub intensidad/coseno de ϕ : en modo bomba permite detectar cuando la bomba está en vacío y así evitar su sobrecalentamiento
- Montaje sobre riel DIN de 35mm

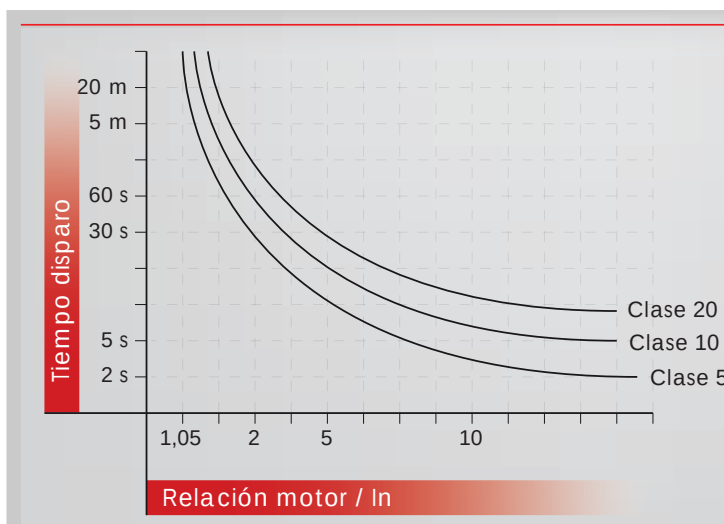
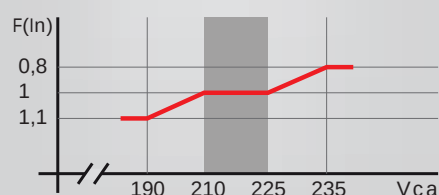
PTE-1-6 (0,5A A 6A)
PTE-1-12 (5A A 12A)

El PTE1 permite la protección de motores y aparatos eléctricos a través del monitoreo de la corriente, la tensión y contrastando contra las curvas de protección térmica clase 5, 10 y 20.

Configurador inteligente del protector (CIP):

La configuración inteligente se basa en dos principios:

- Indicador luminoso que permite detectar cuando la corriente que pasa por el protector está dentro del rango seteado por el preset
- Ajuste automático de la corriente seleccionada (I_n) en función de la tensión actual del sistema, según la siguiente función:



Características técnicas:

Tensión de trabajo:
220Vca / 50Hz
Protección por tensión:
 $245V_{ca} > V_{ca} > 160V_{ca}$

Corte por sub intensidad:

> 65% I_n por 20 segundos
Coseno de ϕ inferior al seleccionado regulable entre 0,95 y 0,8 por 20 segundos

PROTECTORES TRIFASICOS



P3L

PROTECTORES TRIFASICOS COMPACTOS



- Protege por alta y baja tensión
- Asimetría de fase
- Error de secuencia de fase
- Ancho de sólo 22mm
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm

22MM

CON Y SIN NEUTRO

Protector trifásico por alta y baja tensión, asimetría y error de secuencia de fase. Los protectores trifásicos compactos línea P3L son dispositivos digitales que permiten la señalización de fuera de rango o falta de alguna de las fases, error de secuencia trifásica y asimetría de las tensiones trifásicas.

VERSIONES DEL PRODUCTO

P3LN-V: Con detector de alta y baja tensión, secuencia de fase y asimetría. Ajuste de sensibilidad de tensión.

P3LN-T: Con detector de alta y baja tensión, secuencia de fase y asimetría. Ajuste de retardo a la desconexión.

P3L-V: Idem P3LN-V, con la ventaja de poseer una conexión más sencilla para instalaciones de motores que no requieren neutro.

P3L-T: Idem P3LN-T, con la ventaja de poseer una conexión más sencilla para instalaciones de motores que no requieren neutro.

DESCRIPCION	P3L-V	P3L-T	P3LN-V	P3LN-T
Rango de tensión	80% >304 Vca / < 450 Vca	>323 Vca a 423 Vca	>176 Vca / <242Vca	>185 Vca / < 242 Vca
	90% >342 Vca / < 420 Vca	-	>198 Vca / <242Vca	-
Tiempo de retardo	4 segundos	Ajustable de 0 a 30 segundos	5 segundos	Ajustable de 0 a 30 segundos
Retardo asimetría	10 segundos	10 segundos	10 segundos	10 segundos
Inversión de secuencia de fase	Inmediata al arranque	Inmediata al arranque	Inmediata al arranque	Inmediata al arranque
Corriente de corte de Relé	10A resistivo (AC - 21), 2A inductivos (AC - 23)	10A resistivo (AC - 21), 2A inductivos (AC - 23)	10A resistivo (AC - 21), 2A inductivos (AC - 23)	10A resistivo (AC - 21), 2A inductivos (AC - 23)



P3+

PROTECTOR TRIFASICO

- Protege por alta y baja tensión
- Asimetría de fase
- Error de secuencia de fase
- Incluye un segundo relé de comando para permitir la inversión de marcha ante una secuencia invertida
- Señalización por LED por fuera de rango o falta de alguna de las fases
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm o sobre bandeja

Protector trifásico por alta y baja tensión, asimetría y error de secuencia de fase (giro de marcha). Los protectores trifásicos Línea P3 son dispositivos digitales que permiten la señalización de fuera de rango o falta de alguna de las fases, error de secuencia trifásica y asimetría de las tensiones trifásicas.



P3/P3+

VERSIONES DEL PRODUCTO

P3: Protector trifásico, con detector de alta y baja tensión, secuencia de fase y asimetría.

P3+: Igual al anterior, pero incluye un segundo Relé de comando para permitir la inversión de marcha ante una secuencia invertida.

PROTECTORES TRIFASICOS



PTE3

PROTECTOR TERMICO ELECTRONICO TRIFASICO

- Tipo de protección: Alta / baja tensión ($410 > V_{ca} > 305$)
- Secuencia de fases
- Falta de fase
- Falta de corriente sobre una fase
- Sobre Intensidad:
 - Cortocircuito
 - Rotor bloqueado
 - Corriente mayor a la estipulada
- Sub Intensidad / coseno de phi **en modo bomba**, permiten detectar cuando la bomba esta en vacío y así evitar su sobrecalentamiento.
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm o sobre bandeja

PTE-3-7 (1A A 7A)
PTE-3-12 (5A A 12A)

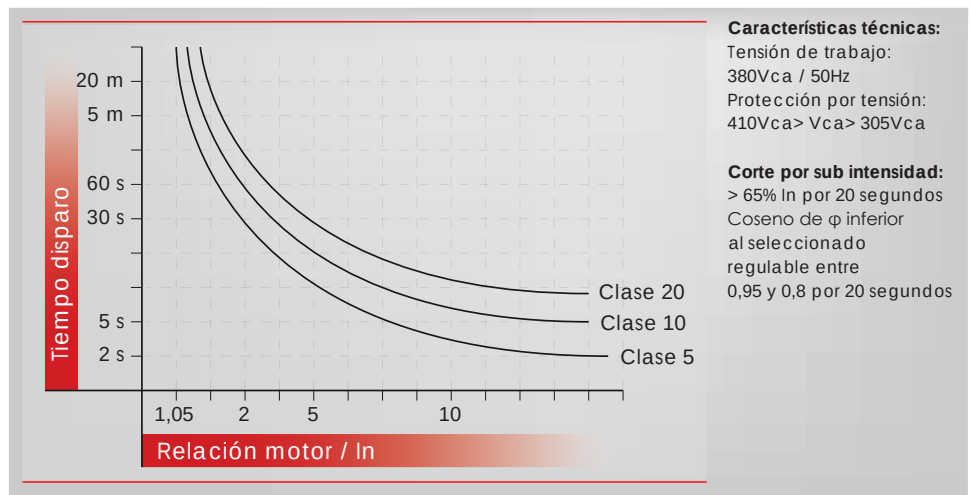
NUEVO



Este equipo electrónico ofrece una amplia gama de protecciones tanto para motores como bombas. Simplifica la protección de motores **en un sólo equipo** integrando distintos dispositivos como ser relevo térmico, protector de tensión y falta de fase y dispositivos para monitorear caudal de agua en bombas.

Esta serie de productos posee las siguientes versiones disponibles para 380Vca.

- PTE3-7 (corriente nominal del motor ajustable entre 1 y 7 A)
- PTE3-12 (corriente nominal del motor ajustable entre 6 y 12 A)

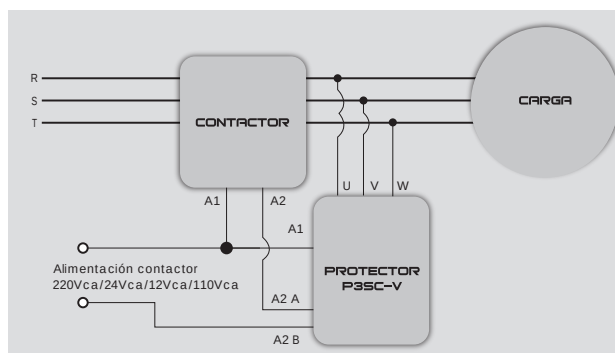


P3SC-V

PROTECTOR TRIFASICO DE TENSION PARA LA SALIDA DE LOS CONTACTORES



- Protege por alta y baja tensión
- Protege contra problemas generados por el contactor y en el suministro
- Falta de fase
- Error de secuencia de fase
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm



P3SC-V24
P3SC-V220

Diseñado para ser colocado a la salida de contactores en la protección de motores trifásicos, permitiendo de esta manera no sólo proteger ante una falta de fase externa, sino también aquellos problemas generados por el desgaste de los contactores como ser carbonización excesiva de los contactos, no conductividad, etc.

SELECTORES DE FASE



EF-1-T

SELECTOR DE FASE AUTOMATICO COMPACTO



- Maneja 10A resistivos (permite su uso con contactores)
- Detecta alta/baja tensión
- Display indicador de estado de cada fase
- Tiempo de retardo ajustable
- Selección de tensión máxima y mínima con un mismo preset
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm

NUEVO

**3 MODULOS DE
TERMOMAGNETICAS
ANCHO DE 54MM**

Uso: sistemas de servicio eléctricos de casas, edificios, pequeñas bombas monofásicas, semáforos, entradas de UPS en sistemas de cómputo, y todo sistema de entrada trifásica y salida monofásica.

NUEVO EF-1-T



EF-1

SELECTOR DE FASE AUTOMATICO CON DETECTOR DE ALTA/BAJA TENSION

- Monitorea las tensiones de entrada trifásica (3x380Vca), y selecciona una fase en la salida monofásica (220Vca) cuya tensión se encuentre dentro de los rangos de alta y baja establecidos
- Ajuste de tensión máxima y mínima independientes
- Disponibles en versiones de 10A (EF-1-10) y de 30A (EF-1-30) resistivos
- Detecta falta de fase
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm



**APTO RIEL DIN
Y FRENTE DE CAJA
TERMICAS**

EF-1-10

EF-1-30



EF-33

SELECTOR/CANALIZADOR DE 1 ENTRADA TRIFASICA Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA MONOFASICOS



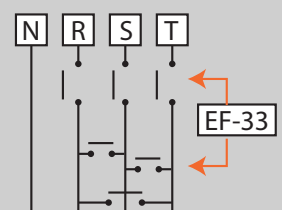
**APTO RIEL DIN
Y FRENTE DE CAJA
TERMICAS**

- Permite a partir de 6 contactores alimentar 3 circuitos monofásicos
- Monitorea las tensiones de entrada cada 20ms y, de ser necesario, canaliza las fases de manera automática
- Detecta alta/baja tensión
- Detecta falta de fase
- Montaje sobre Riel DIN de 35mm

El EF-33 es un selector de fase trifásico que permite a través de 6 contactores/relés de la corriente requerida, alimentar 3 circuitos monofásicos.

Este monitoreo de las tensiones de entrada se realiza cada 20 ms y, e caso de ser necesario, realiza una canalización de fase de manera automática.

Diagrama de circuito



EL EF-33 comanda las bobinas de los 6 contactores, para realizar la secuencia correcta



ELIBET®

Desde 1967, Elibet diseña, produce y comercializa productos eléctricos y electrónicos para aplicaciones industriales; la empresa posee una dirección de origen familiar, contando en la actualidad con dos generaciones en su gerenciamiento.

Los productos Elibet son utilizados para un gran número de aplicaciones industriales, estas incluyen pequeños equipos portátiles, maquinaria para el procesamiento en industrias de alimentación, metalúrgica, agro-industria, minería, petróleo y distribución de energía.

Todos los procesos de la empresa están certificados según norma ISO 9001:2008; de esta manera, las áreas de diseño, fabricación y comercialización cuentan con procesos estandarizados para lograr la satisfacción del cliente.

Las distintas líneas de productos cuentan con Certificación de Tipo bajo normas IEC 60947-1 / 60947-3 y 61058.

Elibet participa y es miembro co-fundador del Grupo Exportador Cepelec (Consorcio Exportador de Productos Eléctricos).

Since 1967, Elibet design and manufacture electrical switches for industrial applications.

Elibet S.A. is a family business, and today is managed by two generations.

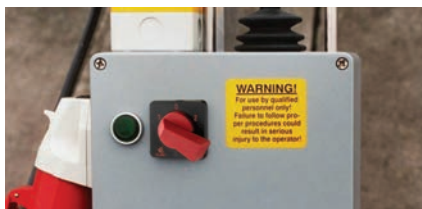
Our products are used for a wide range of industrial applications, including small industrial devices, food equipments, tooling and welding machinery, agro-industry, mining, oil and energy distribution.

As part of the commitment of quality, we achieve worldwide ISO 9001:2008 standard certification for our internal processes and product norms.

Certifications: as part of the commitment of quality, we achieve worldwide standard certification for our internal processes and product norms.

Products achieve IEC standard 60947-1 / 60947-3 and 61058.

Member of Cepelec (Electrical Products Export Consortium).

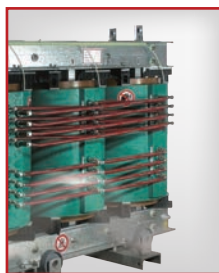


ELIBET® representa a RITZ
Instrument Transformers en Argentina.

Para sus divisiones de :

- Transformadores de Potencia de aislación seca, de hasta 25 MVA y una tensión de servicio de 36 kV.
- Transformadores de Medición en Media y Baja tensión.
- Sistemas de Barras Aisladas Sólidas.

RITZ fabrica Transformadores de excelente performance y confiabilidad desde 1949, ofreciendo una amplia gama de productos innovadores y de alta calidad garantizando la medida exacta de intensidades y tensiones.



Rosales (calle 6) 4051 - (B1672API)- Villa Lynch - San Martín
Provincia de Buenos Aires Argentina - Tel: (54-11) 5294-5001/3
info@elibet.com



CEPELEC
www.cepelec.com.ar

www.elibet.com
Industria Argentina