



---

# **EQUIPO DE PROTECCIÓN MODULAR**

**PROTECCIÓN DE SUMINISTROS DE  
MEDIA TENSIÓN: RELÉ ELECTRÓNICO  
DE PROTECCIÓN, CARGADOR Y  
BATERÍA DE CD-NI**

---

## INDICE

1 Aplicaciones.....	4
2 Descripción.....	4
3 Puesta en Marcha.....	4
4 Dimensiones de la caja.....	5
5 Esquema de embornamiento.....	5

## **1 APLICACIONES**

El equipo descrito a continuación constituye una eficaz y cómoda forma de resolver el sistema de protección en los suministros de media tensión, puesto que todos los elementos constituyentes del mismo van debidamente conexiados e integrados en un módulo metálico con las especificaciones y normas requeridas por las Compañías Eléctricas.

## **2 DESCRIPCIÓN**

El módulo de protección comprende los siguientes elementos:

- Armario metálico con todos los elementos debidamente conexiados y cableados.
- Relé electrónico de protección de dos fases y neutro a tiempo inverso, tipo RS300/48/5-E-S1 ".
- Pulsadores de conexión y desconexión.
- Interruptores magnetotérmicos de protección de los circuitos de corriente alterna, continua y motor.
- Cargador para la Batería de Cd.-Ni. FCA-PM 48Vcc/ 7Ah.
- Batería de Cd.-Ni. de 7Ah.
- Bornes de intensidad seccionables para efectuar las medidas y tarado del relé de sobreintensidad.

## **3 PUESTA EN MARCHA**

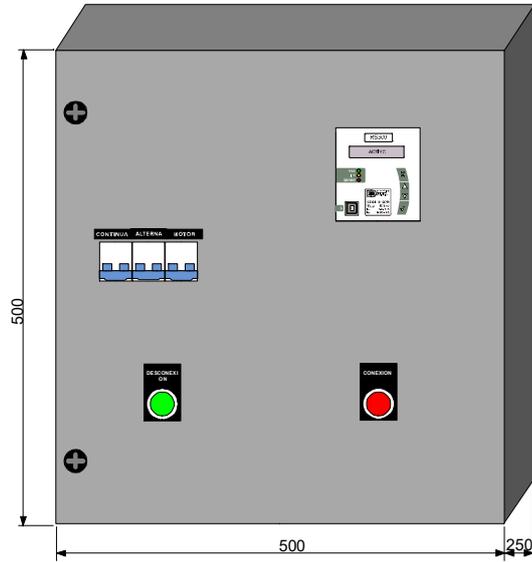
Una vez comprobado todo el cableado de acuerdo al esquema que se adjunta, proceder según el siguiente orden:

- Desconectar todos los magnetotérmicos alterna, continua y motor.
- Conectar la tensión alterna de carga 220Vca, conectar los magnetotérmicos de alterna y continua, dejar en carga un mínimo de 24 horas.
- Una vez cargada la batería cerrar magnetotérmico de motor que cargara muelles en caso de estar destensados.
- Regular el relé de sobreintensidad a las características de la instalación siguiendo el manual adjunto.

## DIMENSIONES DE LA CAJA

### 4 DIMENSIONES DE LA CAJA

Fig. 1. Medidas Caja



### 5 ESQUEMA DE EMBORNAMIENTO

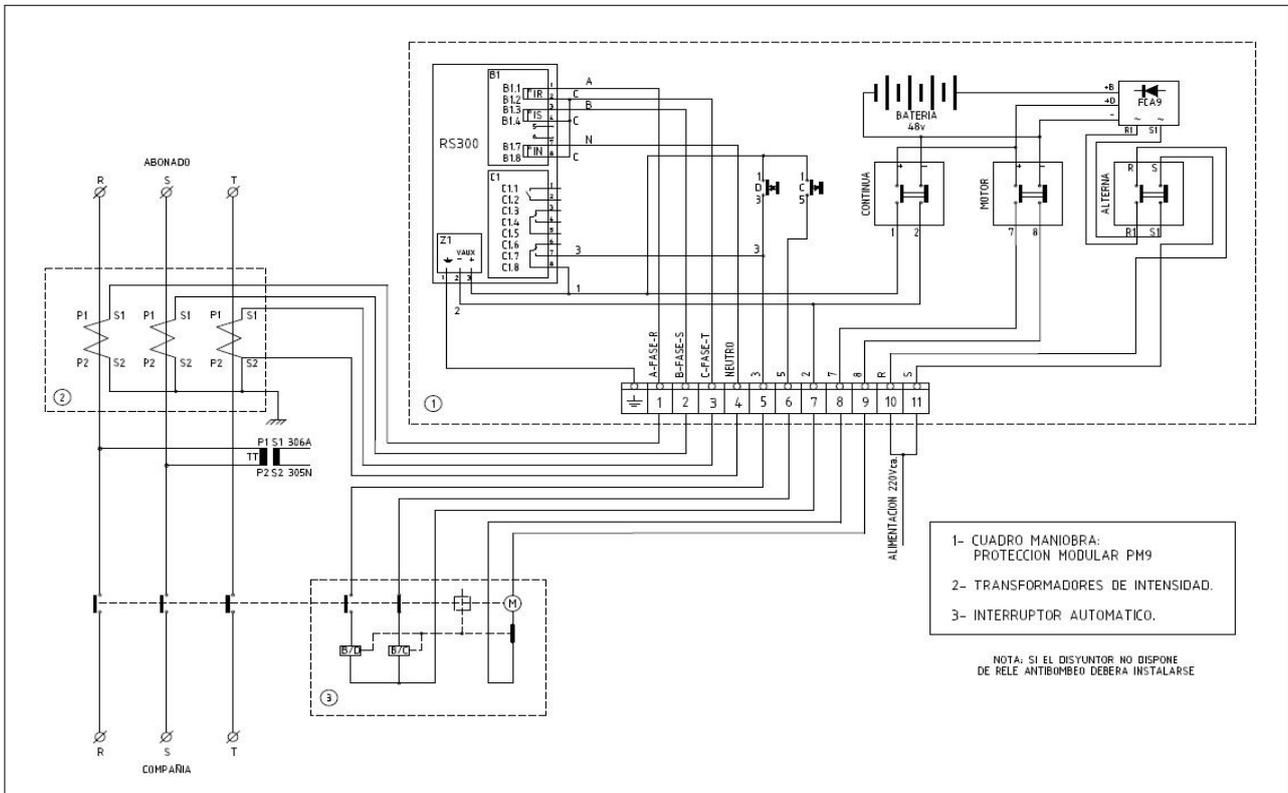


Fig. 2. Esquema de embornamiento suministro A.T. RS300

También disponemos de una gama muy amplia de productos de protección, para media y alta tensión.

- Aisladores resistivos y capacitivos
- Relés de Sobreintensidad
- Relés de Sobretensión y Subtensión
- Relés de Frecuencia
- Relés de Potencia inversa
- Comprobadores de Sincronismo
- Equipos de comunicación
- Convertidores
- Temporizadores
- Indicadores de paso de corriente
- Armarios de protección

No dude en ponerse en contacto con nosotros para pedir más información llamándonos al 935445447 o visite nuestra web en [www.edpingeneria.net](http://www.edpingeneria.net)

NOTA DEL FABRICANTE: El equipo puede verse modificado por mejoras, y puede no coincidir con lo indicado en este manual



Calle Calabria  
08530 La Garriga (Barcelona)  
CIF A64139686



ER-0697/2013

Distribuidor: