



ELECTRONICA
DIGITAL DE
PROTECCION

RELE RAT

***RELÉS DETECTORES DE TENSIÓN
RELÉS AMPLIFICADORES DE SEÑAL
DE AISLADOR***

RELES AMPLIFICADORES DE SEÑAL DE AISLADOR

ALTERNA: RAT-III, TA-III, RAT-1

CONTINUA: RAT-M1, Relé LAMINAS

FUNCIONAMIENTO

La función del relé RAT es amplificar las señales procedentes de los Aisladores Testigo y dar una señal electromecánica de salida indicativa de existencia de alta tensión.

UTILIZACIÓN

Se usan estos relés cuando en una instalación de alta tensión hay Aisladores Testigo para detectar la existencia de tensión. Además se desea obtener el enclavamiento de un seccionador o disyuntor sensibilizado a ausencia de alta tensión. Si se desea una señalización múltiple o a una cierta distancia.

MODELOS

CAPACITIVOS (TENSION ALTERNA):

RAT-III:

- Es un relé trifásico, detecta tensión alterna y funciona con Aisladores Capacitivos. Tiene un neón, un contacto para cada fase y un pulsador para comprobar los contactos de salida (fig. 1).

RAT-TA:

- Lo mismo que el relé RAT-III pero sin los neones.

RAT - 1:

- Es el modelo monofásico.

RESISTIVOS (TENSION CONTINUA):

RAT- M1:

- Es un relé de detección de alta tensión continua, de una señal procedente de un aislador resistivo (fig. 2).

RELÉ DE LÁMINAS:

- Es un relé cilíndrico metálico del mismo diámetro que el aislador, formando un único cuerpo (fig. 3). Se utiliza cuando no se dispone de tensión de alimentación.
- Todos los modelos RAT- TA se fabrican en caja metálica enchufable Tipo A (fig. 4) y los modelos RAT-1 y RAT-M1 también se fabrican en caja de plástico, para instalación en carril (fig. 5).

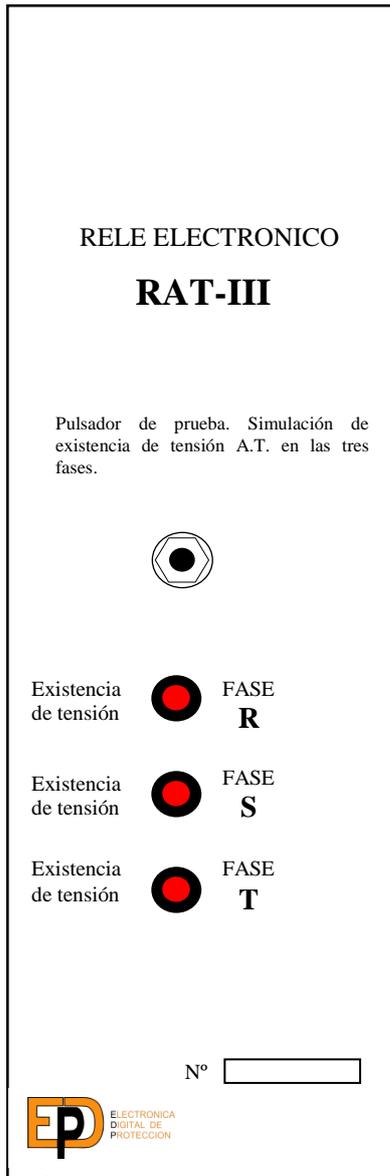


Fig.1 Carátula RAT-III, en caja Tipo A



Fig. 2 carátula RAT-M1, en caja de plástico

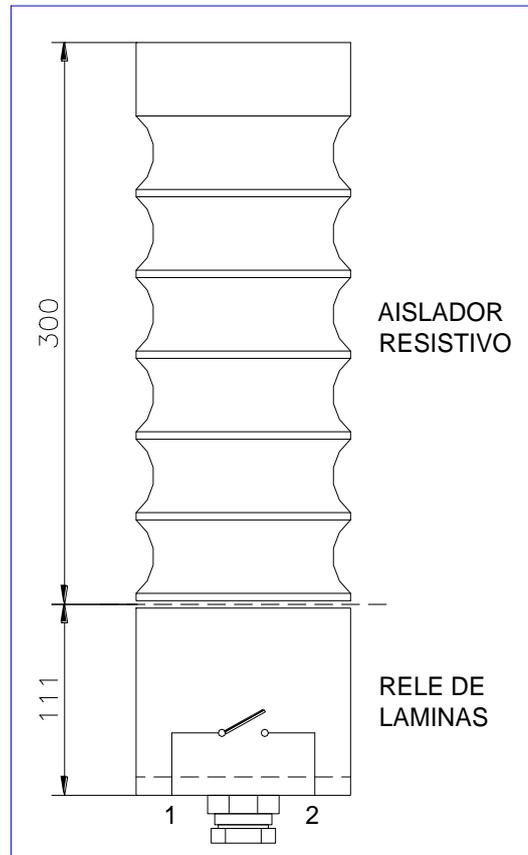


Fig. 3 Relé de LÁMINAS.

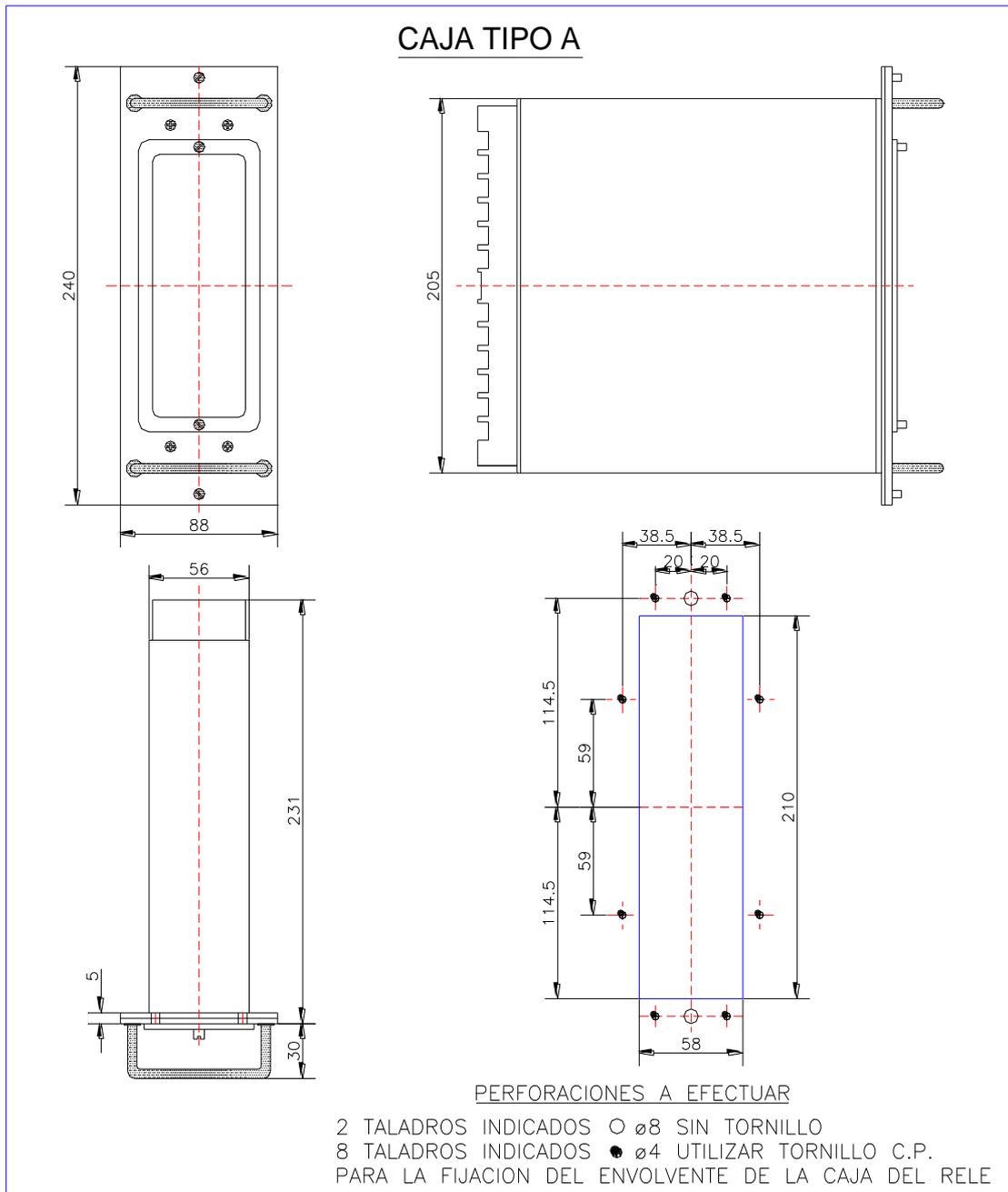


Fig. 4 Medidas caja Tipo A.

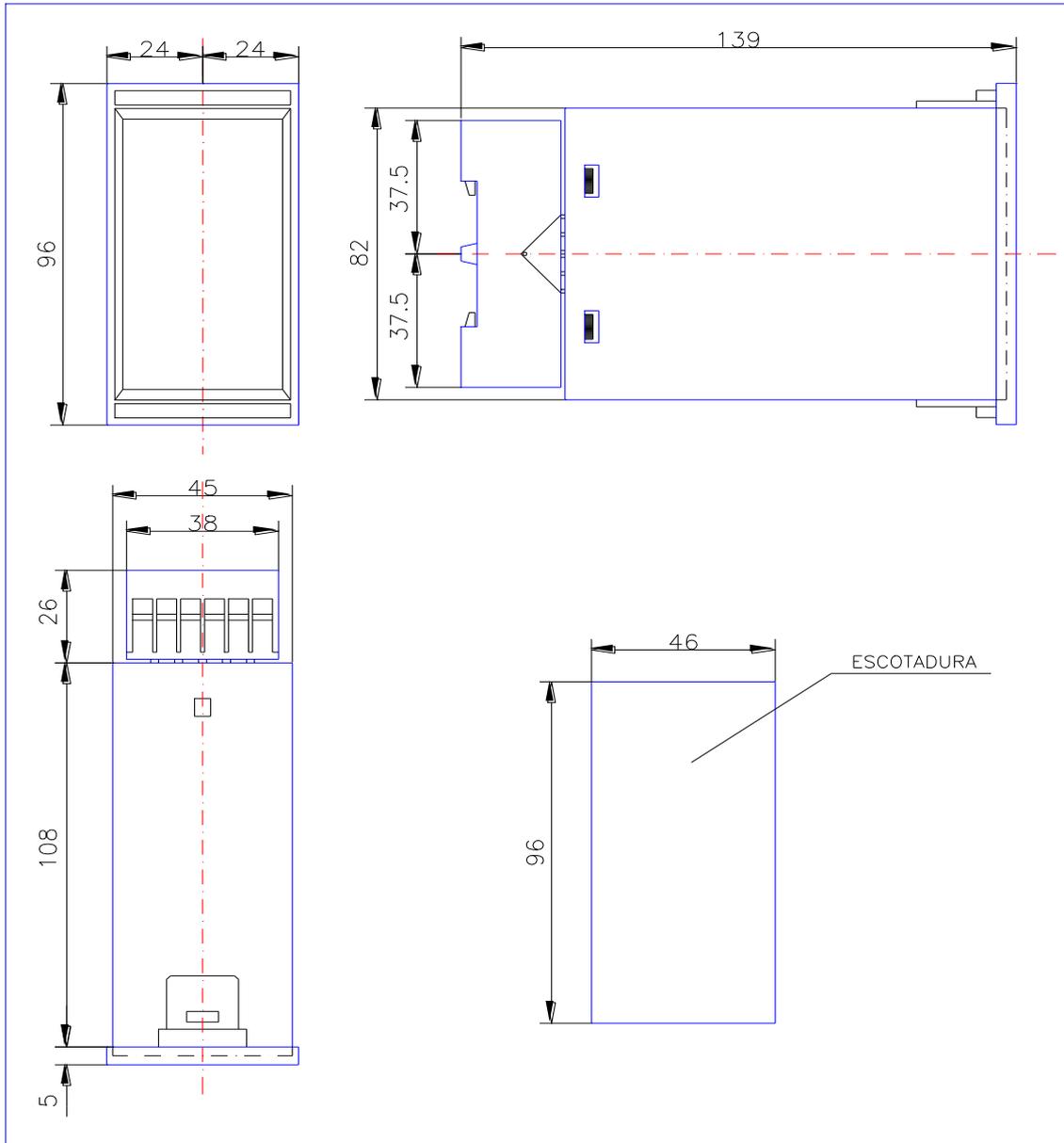
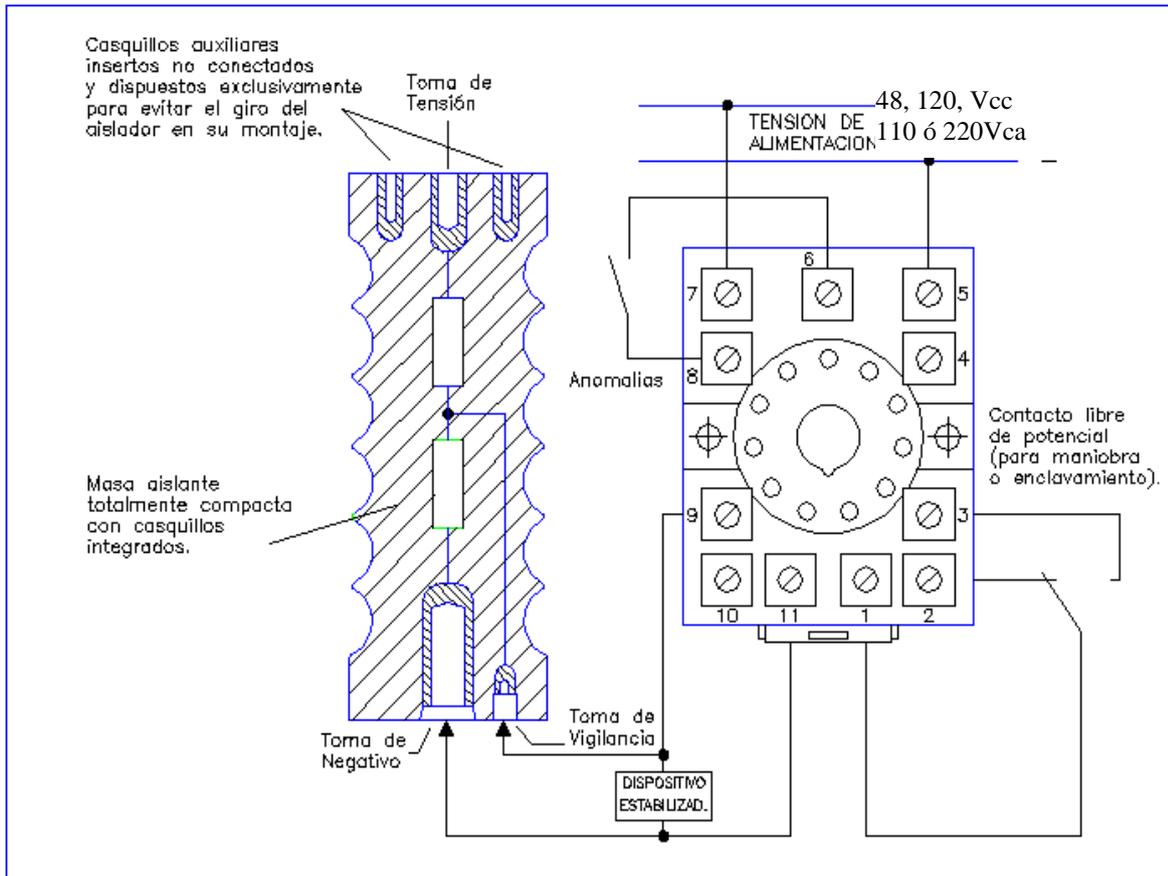
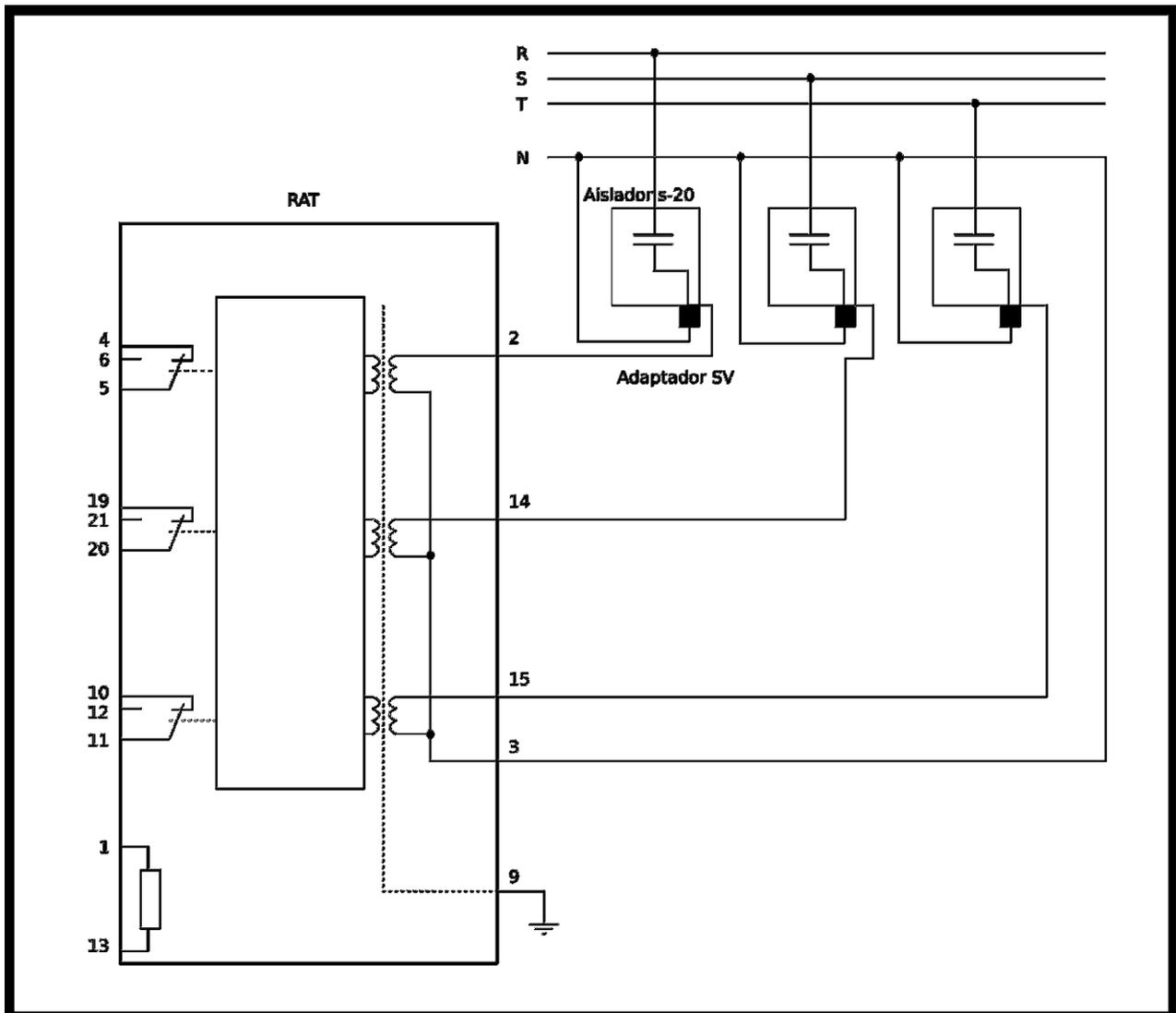


Fig. 5 Medidas caja de plástico

EMBORNAMIENTO



Embornamiento RAT-M1



Embornamiento RAT-III

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

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



ELECTRONICA
DIGITAL DE
PROTECCION

ELECTRÓNICA DIGITAL DE PROTECCIÓN, S.A.

C/ Anselmo Clave 80bj.

08100 Mollet del Valles-Barcelona

CIF A64139686

Tel.: 935445447

Fax: 935794943

edp@edpingeneria.net