



## Protector de fusibles cilíndricos de contacto con tapa RT28

### 1. Resumen

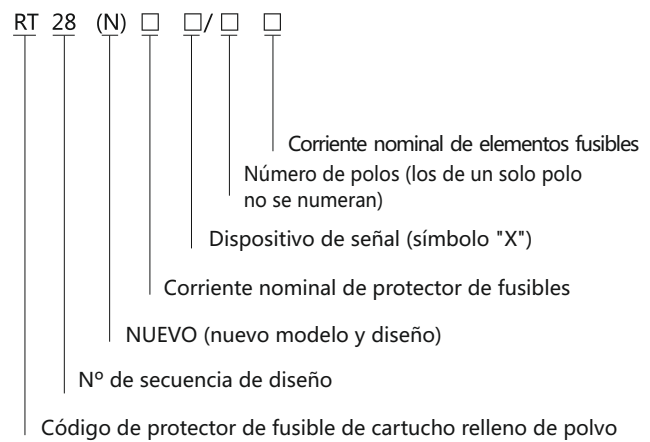
El protector de fusibles cilíndricos de contacto con tapa RT28 puede emplearse en equipos de distribución de 50Hz de CA, con una tensión nominal de 500V y corriente nominal no superior a 63A para proteger el circuito frente a sobrecargas y cortocircuitos (se recomienda el protector de fusibles RT36-00 para su uso en caja de condensador en lugar de este tipo de protectores de fusibles).

La luz de neón y la resistencia constituyen un dispositivo de señal de fusión del elemento fusible de la base del protector de fusibles (símbolo "X").

Los elementos fusibles RT28-32 y RT28-63 se dividen en los de tipo "gG". Los "gG" son protectores de fusibles normales con poder de corte total.

Este producto cumple con las normativas GB/T 13539.2 e IEC 60269-2. Sus indicadores técnicos han alcanzado un nivel internacional avanzado. Los elementos fusibles "gG" son compatibles con las bases RT28 o RT29. Este producto cumple con las normativas GB/T 13539.2 e IEC 60269-2.

### 2. Codificación de referencia



### 3. Datos técnicos

#### 3.1 Parámetros de soporte del protector de fusibles (base)

| Modelo    | Tensión nominal (V) | Corriente nominal (A) | Número de polos | Tamaño  |         |        |        |          |          |                                    | Peso (en kg.): |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------|---------|---------|--------|--------|----------|----------|------------------------------------|----------------|
|           |                     |                       |                 | A       | B       | D      | E      | F        | G        | K                                  |                |
| RT28N-32  | 500                 | 32                    | 1P              | 79±1.5  | 74±1.5  | 55±1.0 | 60±1.5 | 17.5±0.5 | 10.3±0.1 | 38±0.6                             | 0.075          |
|           | 500                 | 32                    | 2P              | 79±1.5  | 74±1.5  | 55±1.0 | 60±1.5 | 35±1.0   | 10.3±0.1 | 38±0.6                             | 0.16           |
|           | 500                 | 32                    | 3P              | 79±1.5  | 74±1.5  | 55±1.0 | 60±1.5 | 52.5±1.5 | 10.3±0.1 | 38±0.6                             | 0.24           |
| RT28N-32X | 500                 | 32                    | 1P              | 79±1.5  | 74±1.5  | 55±1.0 | 60±1.5 | 17.5±0.5 | 10.3±0.1 | 38±0.6                             | 0.075          |
|           | 500                 | 32                    | 2P              | 79±1.5  | 74±1.5  | 55±1.0 | 60±1.5 | 35±1.0   | 10.3±0.1 | 38±0.6                             | 0.16           |
|           | 500                 | 32                    | 3P              | 79±1.5  | 74±1.5  | 55±1.0 | 60±1.5 | 52.5±1.5 | 10.3±0.1 | 38±0.6                             | 0.24           |
| RT28-63   | 500                 | 63                    | 1P              | 102±2.0 | 100±1.2 | 72±1.0 | 80±2.0 | 26.5±0.5 | 14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 0.18           |
|           | 500                 | 63                    | 2P              | 102±2.0 | 100±1.2 | 72±1.0 | 80±2.0 | 53±1     | 14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 0.36           |
|           | 500                 | 63                    | 3P              | 102±2.0 | 100±1.2 | 72±1.0 | 80±2.0 | 79.5±1.5 | 14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 0.54           |
| RT28-63X  | 500                 | 63                    | 1P              | 102±2.0 | 100±1.2 | 72±1.0 | 80±2.0 | 26.5±0.5 | 14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 0.18           |
|           | 500                 | 63                    | 2P              | 102±2.0 | 100±1.2 | 72±1.0 | 80±2.0 | 53±1     | 14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 0.36           |
|           | 500                 | 63                    | 3P              | 102±2.0 | 100±1.2 | 72±1.0 | 80±2.0 | 79.5±1.5 | 14.3±0.1 | 51 <sup>+0.6</sup> <sub>-1.0</sub> | 0.54           |

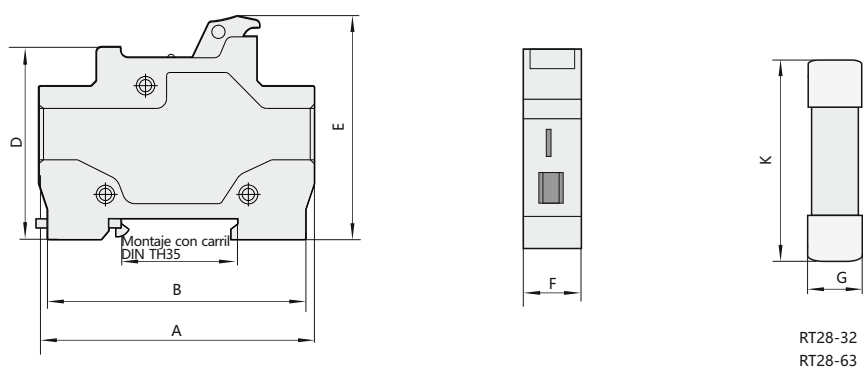
### 3.2 Parámetros de los elementos fusibles

| Modelo  | Modelos similares nacionales e internacionales | Tamaño (G×K) | Tensión nominal (V) | Corriente nominal (A)                | Potencia de disipación (W) | Poder de corte (kA) | Peso (en kg.): |
|---------|------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| RT28-32 | RT18-32, RT14-20, RT19-32, R015                | 10×38        | 500                 | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32          | ≤3                         | 100                 | 0.009          |
| RT28-63 | RT18-63, RT14-32, RT19-63, R016                | 14×51        | 500                 | 2,4,6,10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 | ≤5                         | 100                 | 0.022          |

### 3.3 Parámetros de configuración del soporte del protector de fusible (base) y de los elementos fusibles

| Modelo de soporte de protector de fusibles     | Soporte de protector de fusible |                            |                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
|                                                | Tamaño (mm)                     | Modelo de elemento fusible | Corriente (A)                             |
| RT28N-32<br>RT28N-32X<br>NRT28-32X<br>NRT28-32 | 10×38                           | RT28-32, R015              | 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32               |
| RT28-63<br>RT28-63X<br>NRT28-63                | 14×51                           | RT28-63, R016              | 2,4,6,10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63      |
| NRT28-125                                      | 22×58                           | RT29-125,R017              | 10,16,20,25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 |

## 4. Dimensiones generales y de montaje



## 5. Diagrama esquemático

Diagrama esquemático correspondiente al soporte del protector de fusible (base) y a los elementos fusibles

Diagrama esquemático correspondiente al soporte del protector de fusible (base) y a los elementos fusibles con un tamaño de 10x38

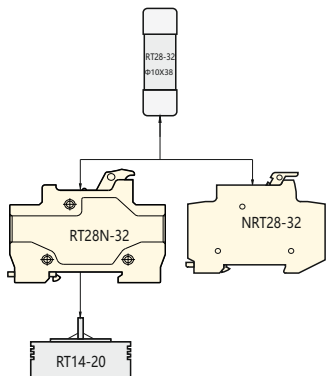


Diagrama esquemático correspondiente al soporte del protector de fusible (base) y a los elementos fusibles con un tamaño de 14x51

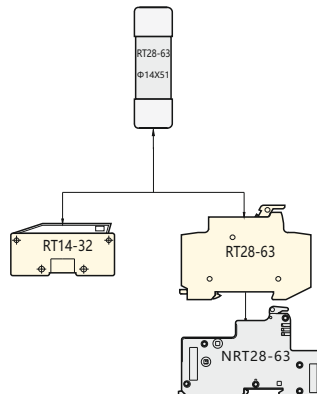
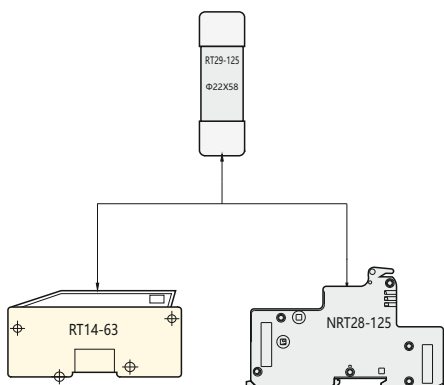


Diagrama esquemático correspondiente al soporte del protector de fusible (base) y a los elementos fusibles con un tamaño de 122x58



## 6. Información para realizar pedidos

6.1 Cuando vaya a realizar un pedido, deberá indicar lo siguiente:

6.1.1 El elemento fusible deberá indicarse con el modelo de producto, la corriente nominal y la cantidad.

6.1.2 En el caso de las bases, deberán especificarse el tipo, las características, la marca de base, el número de polos y la cantidad.

6.2 Ejemplo de pedido

100 elementos fusibles RT28-32 de 20A podrán indicarse como

100 elementos fusibles RT28-32/20A.

100 bases NRT28-32 de tres polos

podrán indicarse como 100 bases NRT28-32/ 3P.

## Fusible con tapa cilíndrica RT28, RT29

### Curva características de protección

