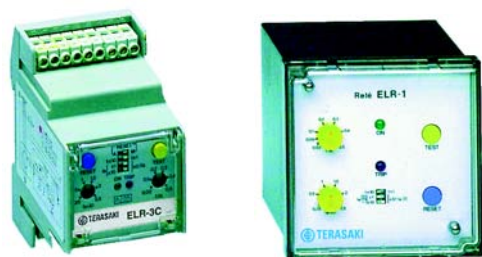


Gama industrial

Relés de protección diferencial electrónicos. Serie ELR



Fijación	Contacto de señal	Indicación disparo	Referencia
Rail 35mm	1NA/NC	LED	ELR-3C
Empotrado	2NA/NC	LED	ELR-1
Empotrado	2NA/NC	LED+MEC	ELRm-1
Empotrado	1NA/NC	LED+AL	ELR-2S
Empotrado	1NA/NC	LED+AL+MEC	ELRm-2S

Envase de 1 unidad.

**Nota:** Regulaciones de sensibilidad y retardo en página 114.

**ELR**

Tensiones de mando:  
110-127V ca/cc  
220-240V ca  
380/415V ca  
24 ó 48 ca/cc  
2 ejecuciones de montaje

Transformadores toroidales. Serie CT



Tipo	Diámetro interior (mm)	Referencia
Cerrado	35	CT 1/35
Cerrado	60	CT 1/60
Cerrado	80	CT 1/80
Cerrado	110	CT 1/110
Cerrado	210	CT 1/210
Abrible	110	CT 1A/110
Abrible	210	CT 1A/210

Envase de 1 unidad.

Relés de protección dif. electrónicos con transf. toroidal incorporado. Serie ELRC-1



Indicación disparo	Contacto de señal	Diámetro interior (mm)	Referencia
LED	1NA/NC	35	ELRC-1/35
LED	1NA/NC	60	ELRC-1/60
LED	1NA/NC	80	ELRC-1/80
LED	1NA/NC	110	ELRC-1/110

Envase de 1 unidad.

**Nota:** Regulaciones de sensibilidad y retardo en página 114.

**ELRC-1**

Tensiones de mando:  
110-127V ca/cc  
220-240V ca  
380/415V ca  
24 ó 48 ca/cc  
2 ejecuciones de montaje

Esquemas de conexión,  
ver página 119.

## Aplicaciones

Protección contra los efectos de corriente de fuga, para aplicación en el campo terciario e industrial.

### Fuente auxiliar de voltaje

24-48V~=  
110V=  
110-220-380-415V~

### Frecuencia

50-60Hz

### Potencia consumida

3-4VA

### Indicación de disparo

LED  
(también mecánica para ELRm-1S y ELRm-2S)

### Temperatura de almacenamiento

-20°C ÷ +80°C

### Temperatura de trabajo

-10°C ÷ -60°C

### Humedad relativa

≤ 90%

### Test aislamiento

2,5 kV 60s

### Conforme a las normas

IEC 255, CEI 41-1, VDE 0664

### Tipo de conexión

Sección de cable de 2,5 mm<sup>2</sup>

### Grado de protección

Según DIN 40050: IP20 IP54 (opcional).

### Montaje

Según DIN 50022: Sólo ELR-3C.

### Regulaciones

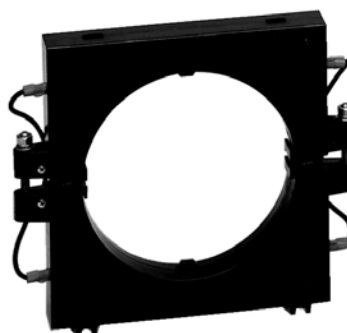
	Sensibilidad	Retardo
K = 0,1	0,025-0,25A	
K = 1	0,25-2,5A	0,02-0,5 seg.
K = 10	2,5-25A	0,2-5 seg.

### Ajuste de corriente de alarma

70% I $\Delta$  (para ELR-2S y ELRm-2S)



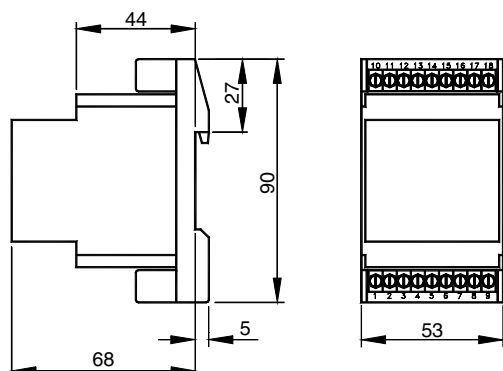
Relé electrónico ELRm-2S



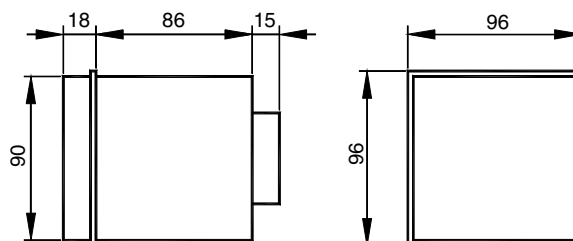
Transformador toroidal (abrible) CT 1A/210

Relés de protección diferencial electrónicos ELR. Dimensiones (mm)

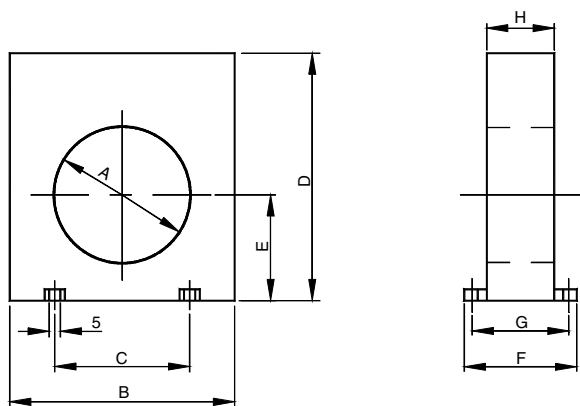
Tipo ELR-3C



Tipo ELR-1, ELRm-1, ELR-2s y ELRm-2S



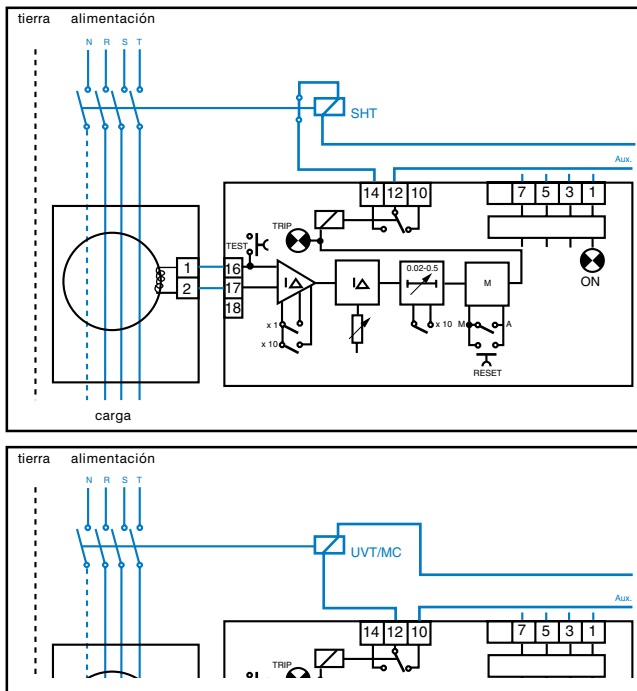
Transformadores toroidales CT y Relés con transformador incorporado ELRC-1. Dimensiones (mm)



Tipo	Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
CT-1/35	35	100	60	110	47	50	43	30
CT-1/60	60	100	60	110	47	50	40	30
CT-1/80	80	150	110	160	70	50	43	30
CT-1/110	110	150	110	160	70	50	43	30
CT-1/210	210	300	240	300	150	135	105	40
CTA-1/110	110	180	110	150	75	45	35	25
CTA-1/210	210	300	240	300	150	135	105	40

Tipo	Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
ELRC-1/35	35	100	60	110	47	70	60	50
ELRC-1/60	60	100	60	110	47	70	60	50
ELRC-1/80	80	150	110	160	70	70	60	50
ELRC-1/110	110	150	110	160	70	70	60	50

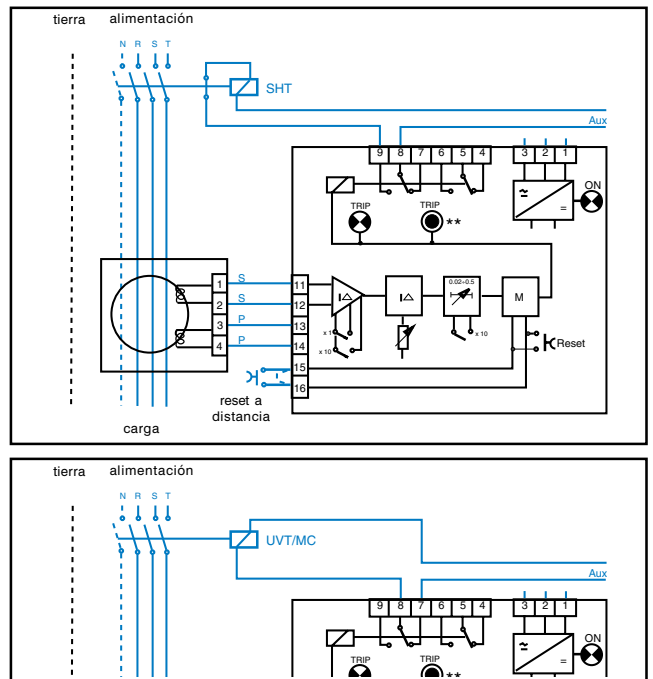
Tipo ELR-3C



Bornes

7-1 = 380-415V ca	7-3 = 48V ca/cc
7-3 = 220-240V ca	7-5 = 24V ca/cc
7-5 = 110V ca/cc	

Tipo ELR-1 y ELRm-1

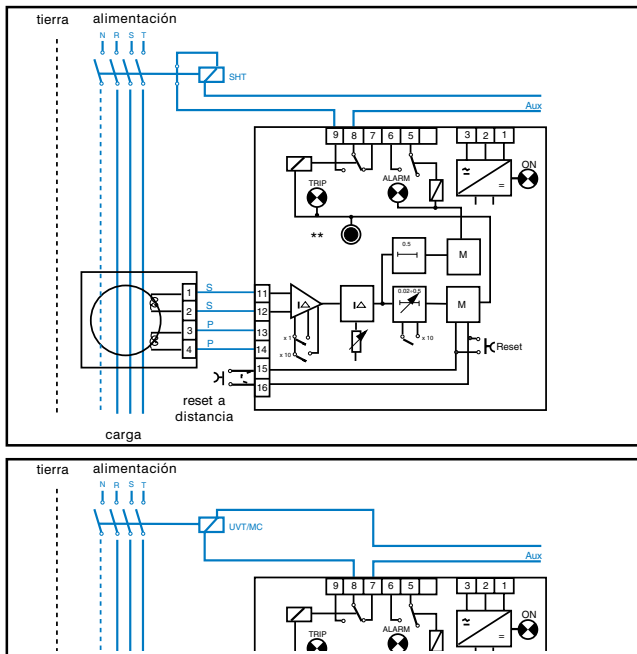


Bornes

1-2 = 110-127V ca	1-2 = 24V ca/cc	1-2 = 110V cc
2-3 = 220-240V ca	1-3 = 48V ca/cc	
1-3 = 380-415V ca		

\*\* Indicación mecánica. Sólo para los tipos ELRm-1

Tipo ELR-2S y ELRm-2S

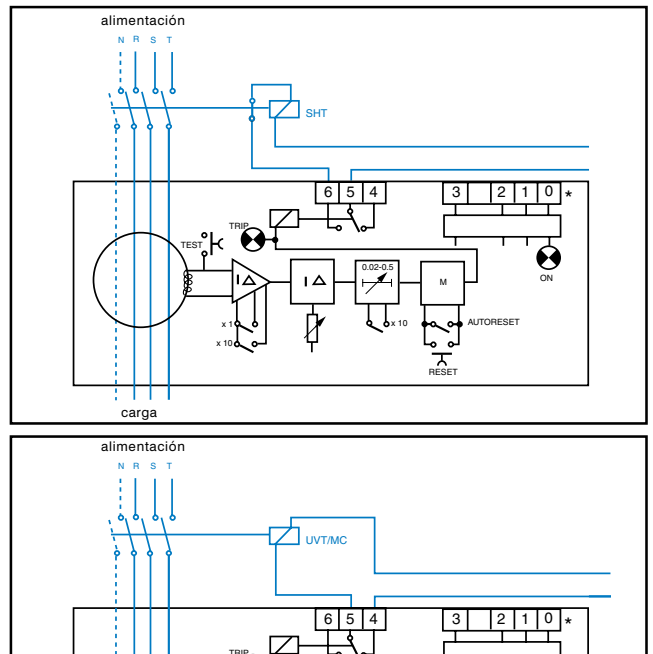


Bornes

1-2 = 110-127V ca	1-2 = 24V ca/cc	1-2 = 110V cc
2-3 = 220-240V ca	1-3 = 48V ca/cc	
1-3 = 380-415V ca		

\*\* Indicación mecánica. Sólo para los tipos ELRm-2S

Tipo ELRC-1...



Bornes

0-3 = 380-415V ca	0-2 = 48V ca/cc
0-2 = 220-240V ca	0-1 = 24V ca/cc
0-1 = 110V ca/cc	

Nota:

SHT: Bobina de emisión.

UVT: Bobina de mínima tensión.

MC: Bobina de contactor.

Líneas indicadas en azul: A realizar por el usuario.