

Relés y transformadores diferenciales Relays and transformers for earth leakage protection

Gama completa
Complete range

Reducido tamaño
Small size

Fácil instalación
Easy installation

RN-R



RN



WRN



WN

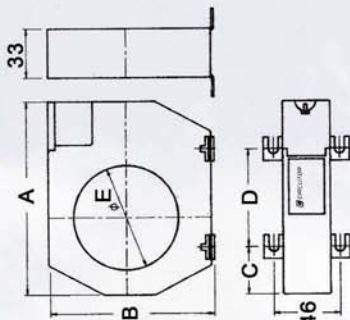
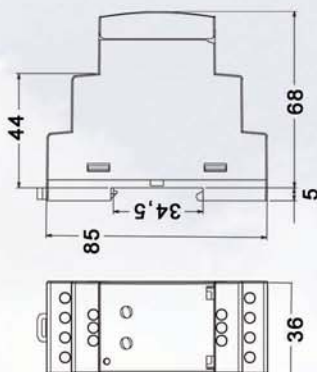


WNS

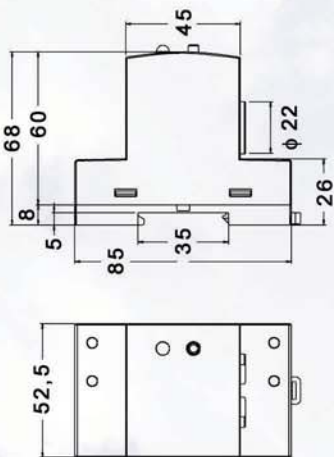


CIRCUTOR

RN / RN-R



WN

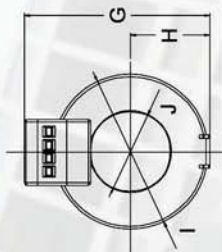


WRN

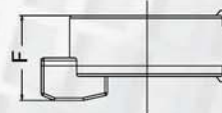
DIMENSIONES / DIMENSIONS

código code	tipo type	sensibilidad sensitivity	retardo delay
PI2101	RN-0,03	0,03 A	Instantáneo
PI2111	RN-0,3	0,3 A	Instantaneous
PI2132	RN-R	0,03 ... 5 A	0,02 ... 5 s
PI4211	WRN-22-0,03	0,03 A	Instantáneo
PI4212	WRN-22-0,3	0,3 A	Instantaneous

código code	tipo type	dimensiones / dimensions (mm)					peso weight (kg)
		A	B	C	D	E	
PI0211	WN 35	100	79	26	48.5	35 φ	0.15
PI0212	WN 70	130	110	32	66	70 φ	0.24
PI0213	WN 105	170	146	38	94	105 φ	0.5
PI0214	WN 140	220	196	48.5	123	140 φ	1.20
PI0215	WN 210	299	284	69	161	210 φ	2.50
		F	G	H	I	J	
PI0221	WNS 20	32	60	24	46	21 φ	0.07
PI0222	WNS 30	32	70	30	59	30 φ	0.08



WNS



Cod.802P110220 Ref.C.P1.1.02 E-GB design:Marketing - Circutor S.A.

Relés diferenciales
Relays for earth leakage protection
 Serie RN / RN Series


RN-R

Retardo y sensibilidad seleccionable
Selectable delay and sensitivity

Retardo y sensibilidad fijos
Fixed delay and sensitivity


RN

Relé diferencial con transformador incorporado
Relay for earth leakage protection with built-in transformer


WRN

Transformadores para protección diferencial. Serie WN
Transformers for earth leakage protection. WN Series


WN

WNS

El relé RN va asociado a los transformadores diferenciales Serie WN.

- Tipo A (RMS) inmunizado a corrientes con alto contenido armónico
- Sensibilidad: Fija (0,3 ó 0,03 A) en RN y WRN. Seleccionable en RN-R (0,03 ... 5 A)
- Retardo: Fijo instantáneo (0,02 s) en RN y WRN. Seleccionable en RN-R (0,02 ... 5 s)
- Alimentación auxiliar 230 V c.a. \pm 20 % (50 / 60 Hz)
- Dimensiones: 2 módulos (RN) , 3 módulos (WRN) · Carril DIN
- Transformadores serie WN / WNS (ϕ interior desde 20 hasta 210 mm)
- WRN con transformador incorporado (ϕ interior 22 mm)
- Salida tipo relé para conexión a bobinas de mínima o de emisión
- Indicación de disparo mediante led color rojo y de presencia de tensión mediante led verde (RN)
- Indicación de presencia de tensión mediante led verde (WRN)
- Normativa aplicada IEC 947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009

The relay RN goes associated to the transformers for earth leakage protection WN Series.

- Type A (RMS) immunized to currents with high harmonic content
- Sensitivity: Fixed (0,3 or 0,03A) in RN and WRN. Selectable in RN-R (0,03 ... 5 A)
- Delay: Fixed instantaneous (0,02 s) in RN and WRN. Selectable in RN-R (0,02 ... 5 s)
- Auxiliary power supply 230 V a.c. \pm 20 % (50 / 60 Hz)
- Dimensions: 2 modules (RN) , 3 modules (WRN) · DIN rail
- Transformers series WN / WNS (ϕ from 20 up to 210 mm)
- Built-in transformer in WRN type (ϕ 22 mm)
- Relay type output for connection to coils with coil of minimum or of emission
- Trip indication by means of red colour led and presence of voltage by means of green led (RN)
- Presence of voltage indication by means of green led (WRN)
- Standards applied IEC 947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009

Los transformadores diferenciales de la Serie WN están concebidos para funcionar con relés Serie RN

- La sensibilidad (corriente diferencial de disparo) del conjunto transformador-relé queda determinada por el relé
- Dicho transformador diferencial se caracteriza por su linealidad, y una mayor sensibilidad, reduciéndose la relación ruido-sígnal
- La instalación de los transformadores WN ofrece una gran seguridad de aislamiento
- Adaptable a carril DIN mediante accesorio

WN series core balance transformers are suitable to operate with RN series relays

- The sensibility (differential current of trip) of the group transformer-relay is fixed by the relay
- This differential transformer is characterized by its linearity and a bigger sensitivity, decreasing the noise / signal ratio
- The installation of WN transformers offers a great isolation security
- DIN rail mounting with accessory