

# EQUIPO DE CONTROL

## CATÁLOGO TÉCNICO 2026



Calidad  
comprobada



Confiabilidad  
total



Soluciones para  
la industria



## RELEVADORES DE CONTROL SERIE R2N

R2N (AC)



R2N (DC)



12 A / 250 V AC

- Relés de aplicación general
- Para bases enchufables: en carril de 35 mm acc. según EN 60715; en montaje en panel; con terminales para soldar
- Bobinas AC y DC, clase de aislamiento F: 155 °C
- WT (indicador mecánico + botón de prueba frontal bloqueable)
- Equipamiento estándar de relés. Se pueden proporcionar relés con los botones de prueba (sin pestillo) y enchufes -
- Reconocimientos, certificaciones, directivas: RoHS



### Dato de contacto

|                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número y tipo de contactos            | 2 CO                                                                                                                              |
| Material de contacto                  | AgNi, AgNi / Au                                                                                                                   |
| Nominal / máx. voltaje de conmutación | AC 250 V / 440 V                                                                                                                  |
| Mínimo voltaje de conmutación         | 10 V                                                                                                                              |
| Carga nominal (capacidad)             | AC1 12 A / 250 V AC3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)<br>AC15 12 A / 24 V DC<br>DC1 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)<br>DC13     |
| Carga del motor                       | Según a UL 508<br>AC3 según a IEC 60947-4-1<br>1/2 HP 240 V AC, 4,9 FLA, motor monofásico ①<br>0,37 kW 240 V AC, motor monofásico |
| Corriente mínima de conmutación       | 5 mA                                                                                                                              |
| Corriente máxima de irrupción         | 24 A                                                                                                                              |
| Corriente nominal                     | 12 A                                                                                                                              |
| Capacidad máxima de Interrupción      | AC1 3 000 VA                                                                                                                      |
| Capacidad mínima de Interrupción      | 0,3 W                                                                                                                             |
| Resistencia de contacto               | <= 100 mΩ                                                                                                                         |
| Frecuencia máxima de operación        | • Con carga nominal AC1 1 200 ciclos/hora<br>• Sin carga 12 000 ciclos/hora                                                       |

### Datos de la bobina

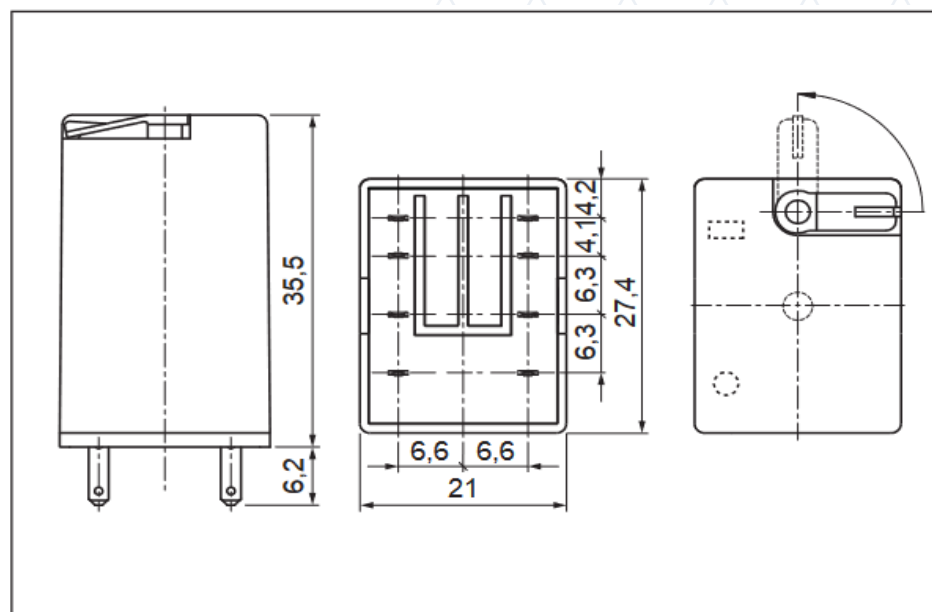
|                                                       |                   |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal                                       | 50/60 Hz AC<br>DC | 6, 12, 24, 42, 48, 60, 80, 110, 115, 120, 127, 220, 230, 240 V5, 6, 12, 24, 48, 60, 80, 110, 125, 220 V |
| Debe liberar voltaje                                  |                   | AC: >= 0,2 Un DC: >= 0,1 Un                                                                             |
| Rango de funcionamiento de la tensión de alimentación |                   | -----                                                                                                   |
| Consumo de energía nominal                            | AC<br>DC          | 1,6 VA<br>0,9 W                                                                                         |

### Aislamiento según EN 60664-1

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de aislamiento                                                                                                                             | 250 V AC                                                                                                                            |
| Tensión transitoria nominal                                                                                                                                | 4 000 V 1,2 / 50 μs                                                                                                                 |
| Categoría de sobrevoltaje                                                                                                                                  | III                                                                                                                                 |
| Grado de contaminación del aislamiento                                                                                                                     | 3                                                                                                                                   |
| Resistencia dieléctrica <ul style="list-style-type: none"><li>• Entre bobina y contactos</li><li>• Distancia de contacto</li><li>• Poste - poste</li></ul> | 2 500 V CA tipo de aislamiento: básico<br>1 500 V AC tipo de separación: microdesconexión<br>2 500 V CA tipo de aislamiento: básico |
| Distancia contacto - bobina                                                                                                                                | espacio libre: >= 10 mm fuga: >= 10 mm                                                                                              |

## Información General

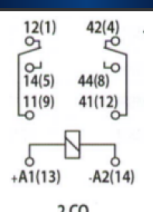
|                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tiempo de funcionamiento/liberación (valores típicos)                                         | AC: 10 ms / 8 ms DC: 13 ms / 3 ms                 |
| Vida eléctrica (número de ciclos) • AC1 resistiva<br>• cos                                    | $> 10^5$ 12 A, 250 V AC                           |
| Vida mecánica (ciclos)                                                                        | $> 2 \times 10^7$                                 |
| Dimensiones (L x An x Al) / Peso                                                              | 27,4 x 21 x 35,5 mm                               |
| Peso                                                                                          | 35 g                                              |
| Temperatura ambiente (sin condensación y/o formación de hielo) • Almacenamiento<br>• Operando | -40...+85 °C<br>AC: -40...+55 °C DC: -40...+70 °C |
| Categoría de protección de la cubierta                                                        | IP 40 EN 60529                                    |
| Protección del medio ambiente                                                                 | RTI EN 61810-7                                    |
| Resistencia a golpes/vibraciones                                                              | 10 g / 5 g                                        |
| Temperatura del baño de soldadura / Tiempo de soldadura                                       | 5 g 10...150 Hz                                   |



## Información General

|                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tiempo de funcionamiento/liberación (valores típicos)                                         | AC: 10 ms / 8 ms DC: 13 ms / 3 ms                 |
| Vida eléctrica (número de ciclos) • AC1 resistiva<br>• cos                                    | $> 10^5$ 12 A, 250 V AC                           |
| Vida mecánica (ciclos)                                                                        | $> 2 \times 10^7$                                 |
| Dimensiones (L x An x Al) / Peso                                                              | 27,4 x 21 x 35,5 mm                               |
| Peso                                                                                          | 35 g                                              |
| Temperatura ambiente (sin condensación y/o formación de hielo) • Almacenamiento<br>• Operando | -40...+85 °C<br>AC: -40...+55 °C DC: -40...+70 °C |
| Categoría de protección de la cubierta                                                        | IP 40 EN 60529                                    |
| Protección del medio ambiente                                                                 | RTI EN 61810-7                                    |
| Resistencia a golpes/vibraciones                                                              | 10 g / 5 g                                        |
| Temperatura del baño de soldadura / Tiempo de soldadura                                       | 5 g 10...150 Hz                                   |

## CODIGOS DE PEDIDO RELEVADORES DE CONTROL SERIE R2N

| MODELO          | SKU   | VOLTAJE | CAPACIDAD                                                                                | CONFIG. CONTACTO | CONTACTOS                                                                             | DESCRIPCION                                                       |
|-----------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| R2N2012231012WT | 67119 | 12V dc  | AC1 12A/250V ac<br>AC15 3A/120V ac<br>DC1 12A/24V dc<br>DC13 0.22A/120V dc, 01.A/250V dc | 2 CO             |  | RELEVADOR MINIATURA 8 PINES, 2P 2T, 12 AMPS, 12VCD, MARCA RELPOL  |
| R2N2012231024WT | 67151 | 12V ac  |                                                                                          |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 8 PINES, 2P 2T, 12 AMPS, 24VCD, MARCA RELPOL  |
| R2N2012235012WT | 67093 | 24V dc  |                                                                                          |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 8 PINES, 2P 2T, 12 AMPS, 12VCA, MARCA RELPOL  |
| R2N2012235024WT | 67101 | 24V ac  |                                                                                          |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 8 PINES, 2P 2T, 12 AMPS, 24VCA, MARCA RELPOL  |
| R2N2012235120WT | 67092 | 120V ac |                                                                                          |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 8 PINES, 2P 2T, 12 AMPS, 120VCA, MARCA RELPOL |
| R2N2012235230WT | 67138 | 230V ac |                                                                                          |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 8 PINES, 2P 2T, 12 AMPS, 230VCA, MARCA RELPOL |

## RELEVADORES DE CONTROL SERIE R4N

R4N (AC)



R4N (DC)



12 A / 250 V AC

### Relés de aplicación general

- Para bases enchufables: en carril de 35 mm acc. según EN 60715; en montaje en panel; con terminales para soldar
- Versión para placa de circuito impreso disponible
- Bobinas de CA y CC, clase de aislamiento F: 155 °C
- WT (indicador mecánico + botón de prueba frontal bloqueable) - estándar equipamiento de relés. Los relés se pueden proporcionar con los botones de prueba (sin pestillo) y tapones - página 8
- Haber obtenido el certificado de aprobación de tipo RL (lloyd's register)
- Reconocimientos, certificaciones, directivas: RoHS



### Dato de contacto

|                                       |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número y tipo de contactos            | 4 CO                                                                                                                                                 |
| Material de contacto                  | AgNi, AgNi/Au                                                                                                                                        |
| Nominal / máx. voltaje de conmutación | AC 250 V / 250 V                                                                                                                                     |
| Mínimo voltaje de conmutación         | 10 V AgNi, 10 V AgNi/Au, 5V                                                                                                                          |
| Carga nominal (capacidad)             | AC1 7 A / 230 V AC (VDE) 6 A / 250 V AC<br>AC15 1,5 A / 120 V<br>DC1 0,75 A / 240 V (C300) 6 A / 24 V DC<br>DC13 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300) |
| Carga del motor                       | Según a UL 508 1/3 HP 240 V AC, 3,6 FLA, motor monofásico ①<br>AC3 según a IEC 60947-4-1 0,125 kW, motor monofásico                                  |
| Corriente mínima de conmutación       | 5 mA                                                                                                                                                 |
| Corriente máxima de irrupción         | 12 A                                                                                                                                                 |
| Corriente nominal                     | 7 A                                                                                                                                                  |
| Capacidad máxima de Interrupción      | AC1 1 500 VA                                                                                                                                         |
| Capacidad mínima de Interrupción      | 0,3 W AgNi, 0,3 W AgNi/Au, 0,1 W                                                                                                                     |
| Resistencia de contacto               | <= 100 mΩ                                                                                                                                            |
| Frecuencia máxima de operación        | • Con carga nominal AC1 1 200 ciclos/hora<br>• Sin carga 18 000 ciclos/hora                                                                          |

### Datos de la bobina

|                                                       |             |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal                                       | 50/60 Hz AC | 6, 12, 24, 42, 48, 60, 80, 110, 115, 120, 127, 220, 230, 240 V5, 6, 12, 24, 48, 60, 80, 110, 125, 220 V |
|                                                       | DC          |                                                                                                         |
| Debe liberar voltaje                                  |             | AC: >= 0,2 Un DC: >= 0,1 Un                                                                             |
| Rango de funcionamiento de la tensión de alimentación |             | -----                                                                                                   |
| Consumo de energía nominal                            | AC          | 1,6 VA                                                                                                  |
|                                                       | DC          | 0,9 W                                                                                                   |

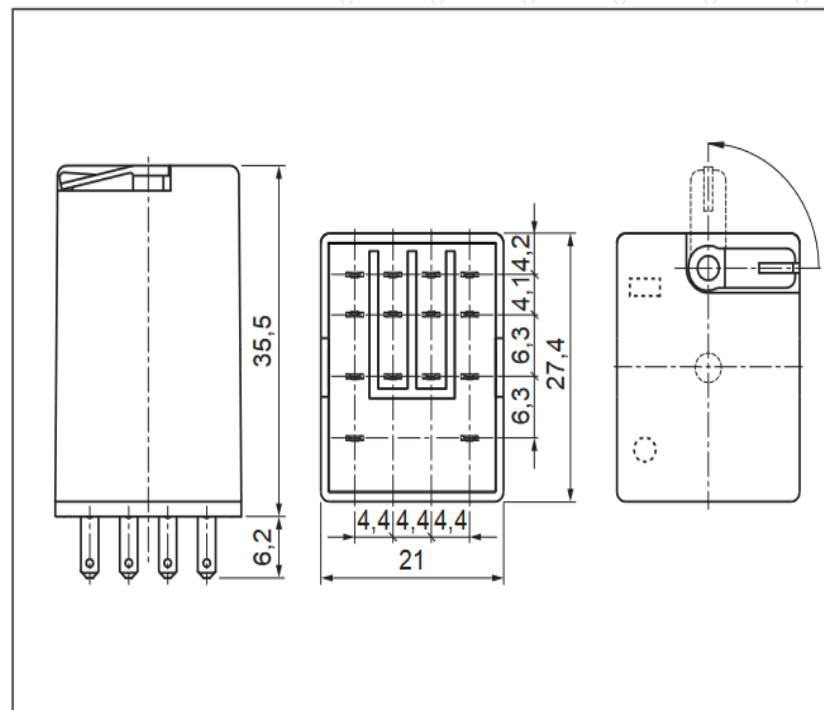
### Aislamiento según EN 60664-1

|                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de aislamiento         | 250 V AC                                                                                                                                                                                               |
| Tensión transitoria nominal            | 2 500 V 1,2 / 50 μs                                                                                                                                                                                    |
| Categoría de sobrevoltaje              | II                                                                                                                                                                                                     |
| Grado de contaminación del aislamiento | 2                                                                                                                                                                                                      |
| Resistencia dieléctrica                | • Entre bobina y contactos 2 500 V CA tipo de aislamiento: básico<br>• Distancia de contacto 1 500 V AC tipo de separación: microdesconexión<br>• Poste - poste 2 000 V CA tipo de aislamiento: básico |
| Distancia contacto - bobina            | espacio libre: >= 1,6 mm fuga: >= 3,2 mm                                                                                                                                                               |

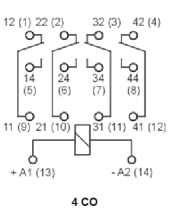
## Información General

|                                                                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de funcionamiento/liberación (valores típicos)                                         | AC: 10 ms / 8 ms DC: 13 ms / 3 ms                                            |
| Vida eléctrica (número de ciclos) • AC1 resistiva<br>• cos                                    | > 5x10 <sup>4</sup> 7 A, 230 V AC (VDE)<br>> 10 <sup>5</sup> , 6 A, 250 V AC |
| Vida mecánica (ciclos)                                                                        | > 2 x 10 <sup>7</sup>                                                        |
| Dimensiones (L x An x Al) / Peso                                                              | 27,4 x 21 x 35,5 mm                                                          |
| Peso                                                                                          | 35 g                                                                         |
| Temperatura ambiente (sin condensación y/o formación de hielo) • Almacenamiento<br>• Operando | -40...+85 °C<br>AC: -40...+55 °C DC: -40...+70 °C                            |
| Categoría de protección de la cubierta                                                        | IP 40 EN 60529                                                               |
| Protección del medio ambiente                                                                 | RTI EN 61810-7                                                               |
| Resistencia a golpes/vibraciones                                                              | 10 g / 5 g                                                                   |
| Temperatura del baño de soldadura / Tiempo de soldadura                                       | 5 g 10...150 Hz                                                              |

## Dimensiones - versión enchufable (WT), con botón de prueba frontal bloqueable tipo T



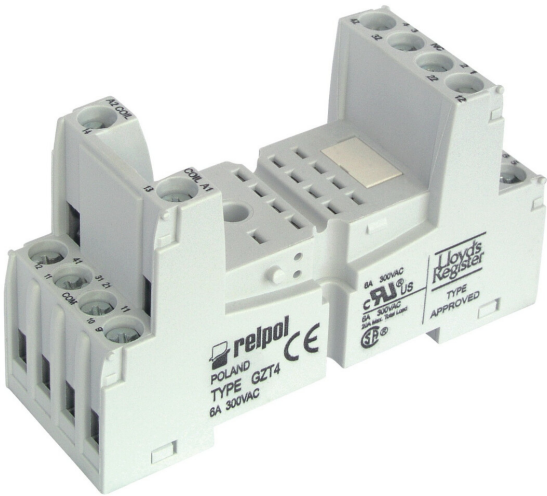
## CODIGOS DE PEDIDO RELEVADORES DE CONTROL SERIE R4N

| MODELO           | SKU   | VOLTAJE | CAPACIDAD                                                                                                  | CONFIG. CONTACTO | CONTACTOS                                                                             | DESCRIPCION                                                               |
|------------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| R4N2014231024WT  | 67095 | 12V dc  | AC1 7A/230V ac<br>AC15 1.5A/120V ac,<br>075A/240V ac<br>DC1 64A/24V dc<br>DC13 0.22A/120V dc, 01.A/250V dc | 4 CO             |  | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 24VCD, MARCA RELPOL          |
| R4N2014231125WT  | 67143 | 12V ac  |                                                                                                            |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 125VCD, MARCA RELPOL         |
| R4N2014235012WT  | 67094 | 24V dc  |                                                                                                            |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 12VCA, MARCA RELPOL          |
| R4N2014235024WT  | 67090 | 24V ac  |                                                                                                            |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 24VCA, MARCA RELPOL          |
| R4N2014235120WT  | 67112 | 125V dc |                                                                                                            |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 120VCA, MARCA RELPOL         |
| R4N2014235120WTL | 67091 | 120V ac |                                                                                                            |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 120VCA CON LED, MARCA RELPOL |
| R4N2014235230WT  | 67102 | 230V ac |                                                                                                            |                  |                                                                                       | RELEVADOR MINIATURA 14 PINES, 4P 2T, 6 AMPS, 230VCA, MARCA RELPOL         |

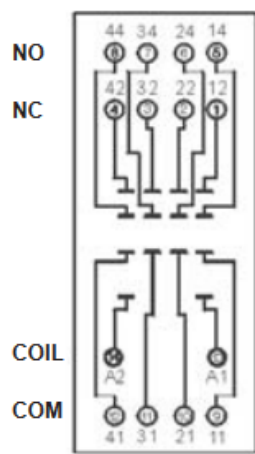
BASES SERIE 18F-4Z-C4/GZT4

GZT80

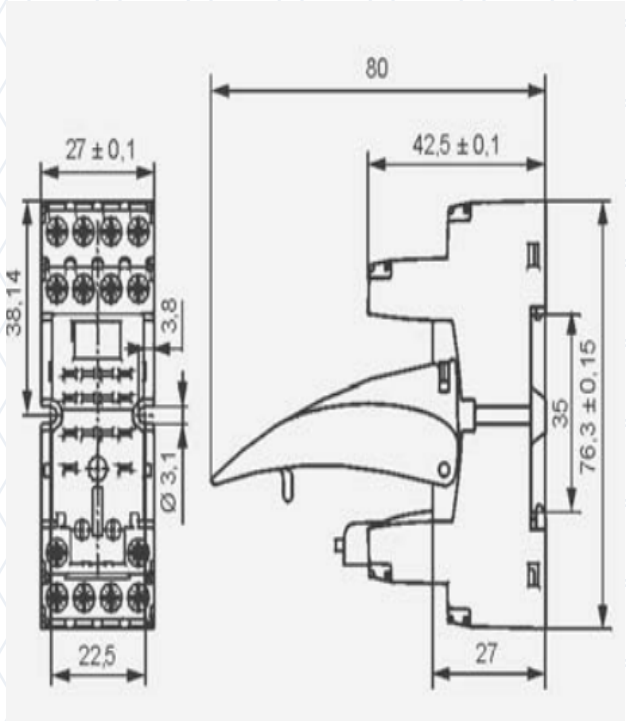
Terminales de tornillo máx.  
momento de apriete para el  
terminal: 0,7 Nm Montaje en  
riel de 35 mm según según EN  
60715 o en montaje en panel  
76,3 x 27 x 42,5(80) mm ②  
cuatro polos 6 A, 300 V CA



Diagramas de conexión y  
Accesorios ① ④



Dimensiones



CODIGOS DE PEDIDO BASE DE 5 PINES

| MODELO    | DESCRIPCION                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| GZT4      | BASE PARA RELEVADOR 8 Y 14 PINES (SERIE R2N Y R4N), MARCA RELPOL |
| 18F-4Z-C4 | BASE PARA RELEVADOR 8 Y 14 PINES (SERIE R2N Y R4N), MARCA ZJW    |