

R2N



R4N

### Description

- Relais auxiliaire industriel miniature brochable sur socle
- Levier mécanique pour actionner momentanément ou bloquer le relais.

### Caractéristiques techniques

#### ■ Bobines

|                                   | Code bobine | Tension nominale | Résistance à 20 °C Ω | Résistance acceptable | Plage de fonctionnement V DC |                |
|-----------------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|
|                                   |             |                  |                      |                       | Min. (à 20 °C)               | Max. (à 70 °C) |
| <b>Version à tension continue</b> |             |                  |                      |                       |                              |                |
| R2N                               | 1024        | 24               | 640                  | + 10 %                | 19,2                         | 26,4           |
| R4N                               | 1012        | 12               | 160                  | + 10 %                | 9,6                          | 13,2           |
|                                   | 1024        | 24               | 640                  | + 10 %                | 19,2                         | 26,4           |
|                                   | 1110        | 110              | 13.600               | + 10 %                | 88,0                         | 121,0          |

|                                     | Code bobine | Tension nominale | Résistance à 20 °C Ω | Résistance acceptable | Plage de fonctionnement AC |                |
|-------------------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
|                                     |             |                  |                      |                       | Min. (à 20 °C)             | Max. (à 70 °C) |
| <b>Version tension AC 50 /60 Hz</b> |             |                  |                      |                       |                            |                |
| R2N                                 | 5024        | 24               | 158                  | + 10 %                | 19,2                       | 26,4           |
|                                     | 5230        | 230              | 16.100               | + 10 %                | 184,0                      | 253,0          |
| R4N                                 | 5012        | 12               | 39,5                 | + 10 %                | 9,6                        | 13,2           |
|                                     | 5024        | 24               | 158                  | + 10 %                | 19,2                       | 26,4           |
|                                     | 5230        | 230              | 16.100               | + 10 %                | 184,0                      | 253,0          |

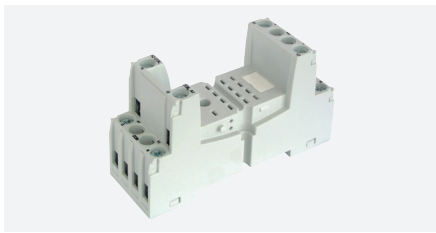
#### ■ Contacts

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nombre de contacts           | 2 ou 4 inverseurs   |
| Matériau                     | AgNi, AgNi /Au  |
| Tension admissible           | 250 V AC, 30 V DC   |
| Courant permanent admissible | Max. 6 A pour versions R4N<br>Max. 12 A pour versions R2N |
| Charge minimale              | 5 V 0,1 A   |

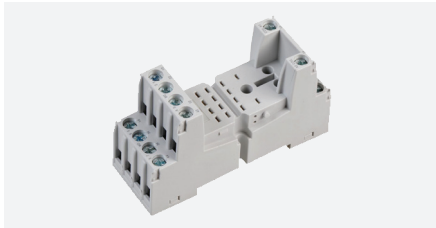
#### ■ Autres caractéristiques

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Temps de fonctionnement /de libération (valeurs typiques) | AC : 10 ms /8 ms<br>DC : 13 ms /3 ms |
| Durée de vie mécanique (cycles)                           | > 2 x 10 <sup>7</sup>                |
| Température de stockage                                   | -40 à +85 °C                         |
| Température de fonctionnement                             | -40 à +55 °C                         |
| Degré de protection                                       | IP40                                 |

# Relais auxiliaires **R2N - R4N**



**GZT2** (socle à vis pour R2N)



**GZT4** (socle à vis pour R4N)

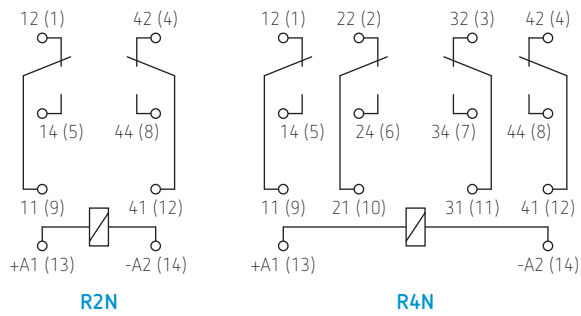


**GZT4-0035** (plaque de description)

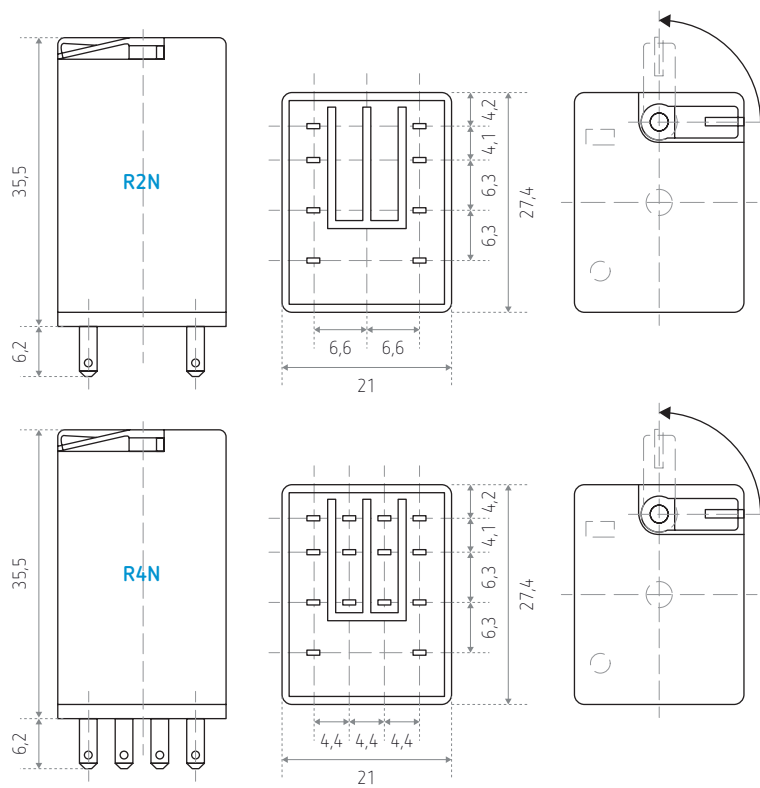


**GZT4-0040** (pince de rétraction)

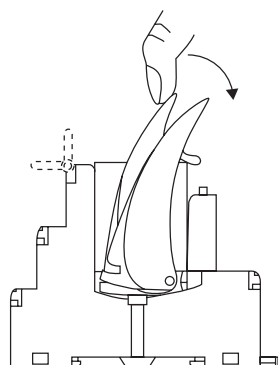
## Schémas de raccordement



## Dimensions (mm)



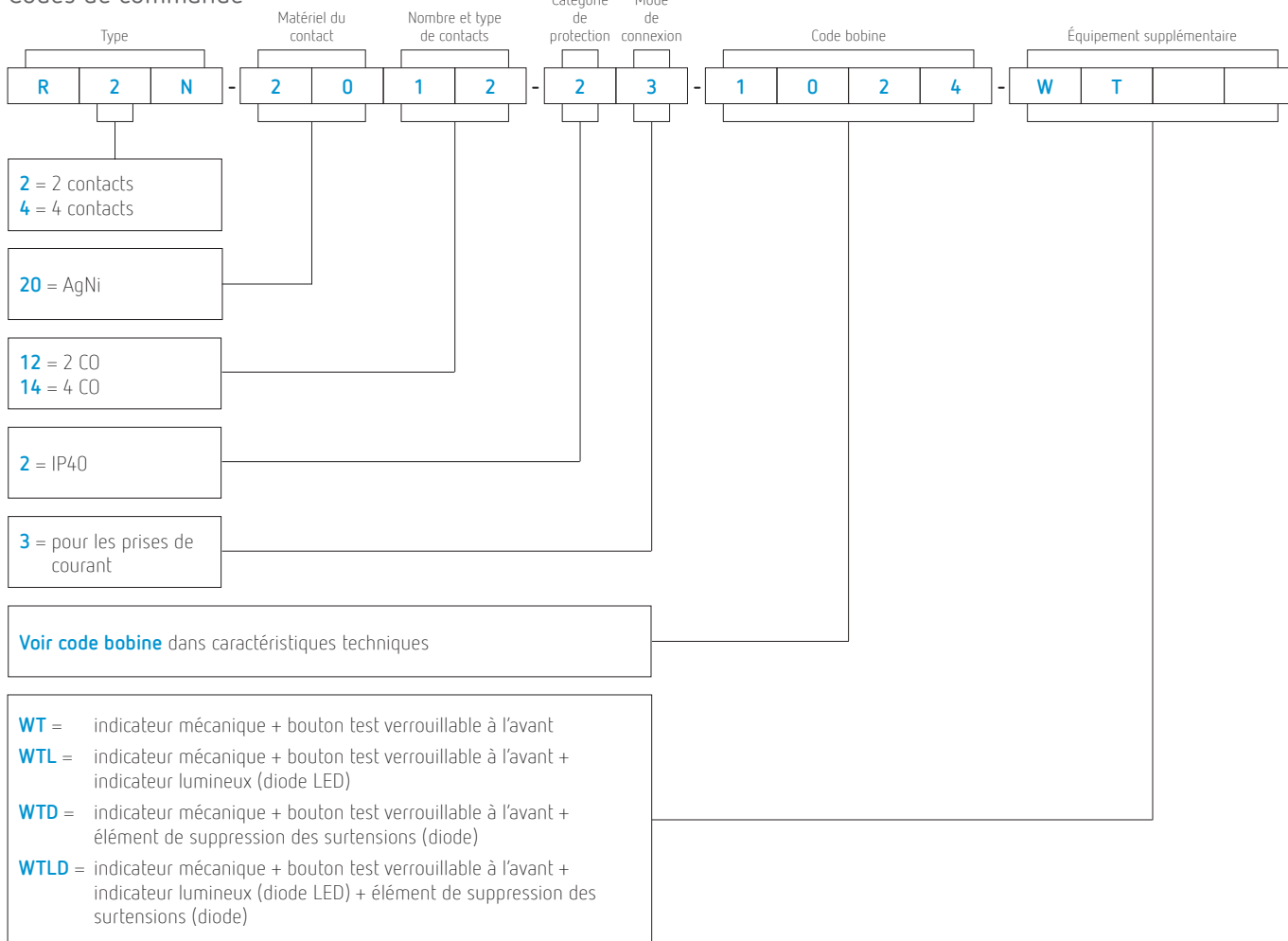
## Retrait du relais



Retrait du relais de la prise à l'aide d'une pince de rétraction **GZT4-0040**

# Relais auxiliaires R2N - R4N

## Codes de commande



| RÉF. DE COMMANDE                      | TENSION | CONTACTS | CHARGE | INDICATEUR MÉCANIQUE                | BOUTON TEST                         | INDICATEUR LUMINEUX                 | SUPPRESSION SURTENSIONS             |
|---------------------------------------|---------|----------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <a href="#">R2N-2012-23-1024-WT</a>   | 24 V    | 2 CO     | 12 A   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R2N-2012-23-5024-WT</a>   | 24 V    | 2 CO     | 12 A   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R2N-2012-23-5230-WT</a>   | 230 V   | 2 CO     | 12 A   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-1012-WT</a>   | 12 V    | 4 CO     | 6 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-1024-WT</a>   | 24 V    | 4 CO     | 5 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-1024-WTL</a>  | 24 V    | 4 CO     | 6 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-1024-WTLD</a> | 24 V    | 4 CO     | 5 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <a href="#">R4N-2014-23-1110-WT</a>   | 110 V   | 4 CO     | 6 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-5012-WT</a>   | 12 V    | 4 CO     | 5 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-5024-WT</a>   | 24 V    | 4 CO     | 5 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-5024-WTL</a>  | 24 V    | 4 CO     | 6 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-5230-WT</a>   | 230 V   | 4 CO     | 5 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   | -                                   |
| <a href="#">R4N-2014-23-5230-WTL</a>  | 230 V   | 4 CO     | 5 A    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | -                                   |

## ACCESSOIRES

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <a href="#">GZT2</a>      | Socle à vis (pour R2N) |
| <a href="#">GZT4</a>      | Socle à vis (pour R4N) |
| <a href="#">GZT4-0035</a> | Plaque de description  |
| <a href="#">GZT4-0040</a> | Pince de rétraction    |



Rue de Biesme 49  
B-6530 THUIN  
TEL 071 59 00 39  
info@tempolec.be  
www.tempolec.com