

# GUIDE de CHOIX



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

- Relais pour circuits imprimés
- Relais industriels
- Interfaces modulaires à relais
- Relais bistables
- Relais rapides
- Relais temporisés
- Relais de contrôle
- Régulateurs de niveau
- Compteurs d'énergie
- Parafoudres (SPD)
- Thermostats d'armoire
- Relais statiques modulaires (SSR)
- Ventilateurs d'armoire
- Relais crépusculaires
- Télérupteurs
- Contacteurs modulaires
- Horloges
- Minuterie cage d'escalier
- Variateurs de lumière
- Détecteurs de mouvement
- Thermostats et programmeurs





|   | Série   | Page  |   |
|---|---|-------|---|
|    | 30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 55, 56, 60, 62 65, 66, 67, RB, RR, M0 | 4-19  | A |
|    | 38, 39, 48, 4C, 58 19   | 20-26 | B |
|    | 50, 7S  | 27    | C |
|    | 77  | 27    | D |
|    | 70, 71, 72 7E 7P  | 30-33 | E |
|   | 78  | 34    | F |
|  | 7F 7H 7L 7T   | 35    | G |
|  | 80, 81, 83, 84, 85, 86, 88  | 36-39 | H |
|  | 10, 11 12 14 15   | 40-42 | I |
|  | 18  | 43    | J |
|  | 13 20, 26, 27   | 44-45 | K |
|  | 22  | 46    | L |
|  | 1C, 1T  | 47    | M |

## Série 30 - Relais miniatures pour circuits imprimés pour commutation de signaux - Free Cadmium

A



Homologations (suivant les types):



| Tension DC                   |                                 |         |
|------------------------------|---------------------------------|---------|
| Bobine 200 mW. Etanche RTIII |                                 |         |
| 2RT 2A                       |                                 |         |
|                              | Références                      | Codes   |
| 5 V                          | <a href="#">3022 7 005 0010</a> | 198 538 |
| 6 V                          | <a href="#">3022 7 006 0010</a> | 198 545 |
| 9 V                          | 3022 7 009 0010                 | 198 552 |
| 12 V                         | <a href="#">3022 7 012 0010</a> | 198 569 |
| 24 V                         | <a href="#">3022 7 024 0010</a> | 198 576 |
| 48 V                         | <a href="#">3022 7 048 0010</a> | 198 583 |

## Série 32 - Relais miniatures pour circuits imprimés avec bobine faible consommation



Type 32.21-2000

Type 32.21-2300

Homologations (suivant les types):



| Tension DC                   |                                 |         |
|------------------------------|---------------------------------|---------|
| Bobine 200 mW. Etanche RTIII |                                 |         |
| 1RT 6 A                      |                                 |         |
|                              | Références                      | Codes   |
| 5 V                          | <a href="#">3221 7 005 2000</a> | 290 782 |
| 12 V                         | <a href="#">3221 7 012 2000</a> | 290 829 |
| 24 V                         | <a href="#">3221 7 024 2000</a> | 290 867 |
| 48 V                         | <a href="#">3221 7 048 2000</a> | 290 904 |

| Tension DC                   |                                 |         |
|------------------------------|---------------------------------|---------|
| Bobine 200 mW. Etanche RTIII |                                 |         |
| 1T (NO) 6 A                  |                                 |         |
|                              | Références                      | Codes   |
| 5 V                          | <a href="#">3221 7 005 2300</a> | 290 799 |
| 12 V                         | <a href="#">3221 7 012 2300</a> | 290 836 |
| 24 V                         | <a href="#">3221 7 024 2300</a> | 290 874 |
| 48 V                         | <a href="#">3221 7 048 2300</a> | 290 911 |

## Série 34 - Relais miniatures pour circuits imprimés - Largeur 6 mm - Free Cadmium



Type 34.51

Type 34.81

Homologations (suivant les types):



### Relais électromécaniques

Faible épaisseur avec 1 contact - 6 A.  
Bobine DC sensible - 170 mW (possibilité d'alimentation AC/DC en utilisant les supports série 93).

| Tension DC                  |                                 |         |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|
| Bobine 170mW. Etanche RTIII |                                 |         |
| 1RT 6 A                     |                                 |         |
|                             | Références                      | Codes   |
| 5 V                         | <a href="#">3451 7 005 0010</a> | 198 477 |
| 12 V                        | <a href="#">3451 7 012 0010</a> | 197 951 |
| 24 V                        | <a href="#">3451 7 024 0010</a> | 197 968 |
| 48 V                        | <a href="#">3451 7 048 0010</a> | 217 093 |
| 60 V                        | <a href="#">3451 7 060 0010</a> | 217 253 |

### Relais statiques (SSR)

Faible épaisseur. Silencieux, vitesse de commutation et durée de vie électrique élevée.  
Circuit d'entrée en DC faible consommation (possibilité d'alimentation AC/DC en utilisant les supports série 93).

| Tension DC    |                                |         |
|---------------|--------------------------------|---------|
| Etanche RTIII |                                |         |
|               | Références                     | Codes   |
| Entrée        | <b>Sortie 24 V 1T 2A</b>       |         |
| 5V            | <a href="#">3481 7005 9024</a> | 297 729 |
| 12 V          | <a href="#">3481 7012 9024</a> | 351 957 |
| 24V           | <a href="#">3481 7024 9024</a> | 232 089 |
| 60V           | <a href="#">3481 7060 9024</a> | 232 102 |
| Entrée        | <b>Sortie 240 V 1T 2A</b>      |         |
| 5V            | <a href="#">3481 7005 8240</a> | 299 839 |
| 12V           | <a href="#">3481 7012 8240</a> | 351 940 |
| 24V           | <a href="#">3481 7024 8240</a> | 285 788 |
| 60V           | <a href="#">3481 7060 8240</a> | 285 795 |

## Série 36 - Relais cube pour circuits imprimés - Free Cadmium



Homologations (suivant les types):



Dimensions réduites, h=16; l=15.5; L=19mm conforme RoHS.

| Tension DC                   |                                 |         |
|------------------------------|---------------------------------|---------|
| Bobine 170 mW. Etanche RTIII |                                 |         |
| 1RT 10 A (1 NO en option)    |                                 |         |
|                              | Références                      | Codes   |
| 12V                          | <a href="#">3611 9 012 4011</a> | 372 075 |
| 24V                          | <a href="#">3611 9 024 4011</a> | 369 594 |

Tensions 3; 5; 6; 9; 48 V DC disponibles sur demande.

Série 41 - Relais miniatures pour circuits imprimés, bas profil (H = 15.7 mm) - Free Cadmium



Type 41.31



Type 41.61



Type 41.81

Homologations (suivant les types):



| Tension DC   |                                 |         |                                 |         |                 |         |
|--|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------|---------|
| Version Electromécanique. Bobine 400 mW. Protection RTII (version étanche RTIII en option) |                                 |         |                                 |         |                 |         |
|  | 1RT 12 A                        |         | 2RT 8 A                         |         | 1RT 16 A        |         |
|  | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   | Références      | Codes   |
| 12 V   | <a href="#">4131 9 012 0010</a> | 197 975 | <a href="#">4152 9 012 0010</a> | 198 484 | 4161 9 012 0010 | 197 999 |
| 24 V   | <a href="#">4131 9 024 0010</a> | 197 982 | <a href="#">4152 9 024 0010</a> | 198 491 | 4161 9 024 0010 | 198 002 |
| 48 V   | <a href="#">4131 9 048 0010</a> | 218 236 | <a href="#">4152 9 048 0010</a> | 218 731 | 4161 9 048 0010 | 219 479 |
| 60 V   | 4131 9 060 0010                 | 218 380 | 4152 9 060 0010                 | 218 885 | 4161 9 048 0010 | 219 431 |
| 110 V  | 4131 9 110 0010                 | 218 526 | 4152 9 110 0010                 | 219 035 | 4161 9 110 0010 | 219 585 |

| Tension AC |                                 |         |                                 |         |                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------|---------|
|            | 1RT 12 A                        |         | 2RT 8 A                         |         | 1RT 16 A        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   | Références      | Codes   |
| 24 V       | <a href="#">4131 8 024 0000</a> | 117 423 | <a href="#">4152 8 024 0000</a> | 117 508 | 4161 8 024 0000 | 117 669 |
| 230 V      | <a href="#">4131 8 230 0000</a> | 117 447 | <a href="#">4152 8 230 0000</a> | 117 546 | 4161 8 230 0000 | 117 706 |

| Version Statique. Etanche RTIII     |                                |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------|
|                                     | Références                     | Codes   |
| Entrée <b>Sortie 24 V DC 1T 5A</b>  |                                |         |
| 12 V                                | <a href="#">4181 7012 9024</a> | 351 933 |
| 24 V                                | <a href="#">4181 7024 9024</a> | 327 532 |
| Entrée <b>Sortie 240 V AC 1T 3A</b> |                                |         |
| 12V                                 | <a href="#">4181 7012 8240</a> | 351 926 |
| 24 V                                | 4181 7024 8240                 | 327 525 |

| Version Bistable 2 bobines (code 6). Etanche RTIII |                 |         |
|--|-----------------|---------|
|  | Références      | Codes   |
| 1RT 16 A / 2RT 8 A                                 |                 |         |
| 12 V   | 4152 6 012 4006 | 391 687 |
| 24 V   | 4152 6 024 4006 | 391 694 |
| 12 V   | 4161 6 012 4006 | 391 663 |
| 24 V   | 4161 6 024 4006 | 391 670 |

Série 43 - Relais miniatures pour circuits imprimés, bas profil (H = 15.4 mm) - Free Cadmium



Type 43.41



Type 43.61

Homologations (suivant les types):



| Tension DC |  |         |                                 |         |                                 |         |
|------------|--|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | Bobine 250 mW. Protection RTII (version Etanche RTIII en option) |         |                                 |         | Bobine 400 mW. Etanche RTII     |         |
|            | 1RT 10 A   |         | 1T (NO) 10 A                    |         | 1T (NO) 16 A                    |         |
|            | Références   | Codes   | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 3 V        | 4341 7 003 2000  | 121 734 | 4341 7 003 2300                 | 121 758 | 4361 9 003 2300                 | -       |
| 6 V        | <a href="#">4341 7 006 2000</a>                                  | 121 833 | 4341 7 006 2300                 | 121 857 | 4361 9 006 2300                 | 289 571 |
| 9 V        | 4341 7 009 2000  | 121 932 | 4341 7 009 2300                 | 121 956 | 4361 9 009 2300                 | -       |
| 12 V       | <a href="#">4341 7 012 2000</a>                                  | 122 021 | <a href="#">4341 7 012 2300</a> | 122 045 | <a href="#">4361 9 012 2300</a> | 281 018 |
| 18 V       | 4341 7 018 2000  | 122 120 | 4341 7 018 2300                 | 122 144 | 4361 9 018 2300                 | -       |
| 24 V       | <a href="#">4341 7 024 2000</a>                                  | 122 229 | <a href="#">4341 7 024 2300</a> | 122 243 | <a href="#">4361 9 024 2300</a> | 280 998 |
| 36 V       | 4341 7 036 2000  | 122 328 | 4341 7 036 2300                 | 122 342 | 4361 9 036 2300                 | -       |
| 48 V       | <a href="#">4341 7 048 2000</a>                                  | 122 427 | 4341 7 048 2300                 | 122 441 | 4361 9 048 2300                 | 280 974 |

Série 44 - Relais pour circuits imprimés ou montage sur support rail 35 mm - Free Cadmium



Homologations (suivant les types):



| Tension DC                      |                 |         |
|---------------------------------|-----------------|---------|
| Bobine 500 mW. Protection RTII. |                 |         |
|                                 | 2RT 10 A        |         |
|                                 | Références      | Codes   |
| 6 V                             | 4462 7 006 0000 | 245 492 |
| 12 V                            | 4462 7 012 0000 | 245 478 |
| 24 V                            | 4462 7 024 0000 | 245 553 |
| 48 V                            | 4462 7 048 0000 | 245 522 |
| 110 V                           | 4462 7 110 0000 | 245 614 |
| 125 V                           | 4462 7 125 0000 | 245 607 |

Série 45 - Relais miniatures pour circuits imprimés. Raccordement bobine par cosse Faston - Applications 125°C



Type 45.71

| Tension DC                      |                                 |         |                 |         |                 |         |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Bobine 360 mW. Protection RTII. |                                 |         |                 |         |                 |         |
|                                 | 1T (NO) 10 A                    |         | 1R (NC) 10 A    |         | 1T (NO) 16 A    |         |
|                                 | Références                      | Codes   | Références      | Codes   | Références      | Codes   |
| 12 V                            | <a href="#">4571 7 012 0310</a> | 292 151 | 4571 7 012 0410 | 292 519 | 4591 7 012 0310 | 299 785 |
| 24 V                            | <a href="#">4571 7 024 0310</a> | 292 168 | 4571 7 024 0410 | 292 526 | 4591 7 024 0310 | 299 792 |



A

**Série 40 - Relais miniatures pour circuits imprimés et embrochables.**  
Montage rail 35mm et interfaçage en sortie d'automate.

A



Type 40.51



Type 40.52

Homologations (suivant les types):



| Tension AC. Bobine 1.2 VA, protection RTII (version étanche RTIII en option) |                                 |         |                                 |         |                                 |         |
|--|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|  | 1RT 16 A                        |         | 1RT 10 A                        |         | 2RT 8 A                         |         |
|  | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V   | <a href="#">4061 8 012 0000</a> | 243 221 | 4051 8 012 0000                 | 239 637 | <a href="#">4052 8 012 0000</a> | 240 152 |
| 24 V   | <a href="#">4061 8 024 0000</a> | 243 306 | 4051 8 024 0000                 | 239 620 | <a href="#">4052 8 024 0000</a> | 240 206 |
| 48 V   | 4061 8 048 0000                 | 243 368 | 4051 8 048 0000                 | 239 668 | 4052 8 048 0000                 | 240 213 |
| 110 V  | <a href="#">4061 8 110 0000</a> | 243 566 | <a href="#">4051 8 110 0000</a> | 239 644 | <a href="#">4052 8 110 0000</a> | 240 244 |
| 125 V  | 4061 8 125 0000                 | 243 733 | 4051 8 125 0000                 | 239 675 | 4052 8 125 0000                 | 240 299 |
| 230 V  | <a href="#">4061 8 230 0000</a> | 243 832 | <a href="#">4051 8 230 0000</a> | 239 699 | <a href="#">4052 8 230 0000</a> | 240 282 |

La lettre "S" indiquée sur le capot de certains relais de la série 40 signifie bobine "Sensible": code 7 au lieu de 9, exemple: 4061 7 012 0000, consommation 0.5 W au lieu de 0.65 W en standard.

| Tension DC. Bobine 650 mW, protection RTII (version étanche RTIII en option) |                                 |         |                                 |         |                                 |         |
|--|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|  | 1RT 16 A                        |         | 1RT 10 A                        |         | 2RT 8 A                         |         |
|  | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V   | <a href="#">4061 9 012 0000</a> | 244 259 | <a href="#">4051 9 012 0000</a> | 239 767 | <a href="#">4052 9 012 0000</a> | 240 367 |
| 24 V   | <a href="#">4061 9 024 0000</a> | 244 419 | <a href="#">4051 9 024 0000</a> | 239 811 | <a href="#">4052 9 024 0000</a> | 240 435 |
| 48 V   | 4061 9 048 0000                 | 244 570 | <a href="#">4051 9 048 0000</a> | 239 835 | <a href="#">4052 9 048 0000</a> | 240 466 |
| 110 V  | 4061 9 110 0000                 | 244 945 | 4051 9 110 0000                 | 239 866 | 4052 9 110 0000                 | 240 503 |

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
En option: version hermétique, matériau contact AgCdO, AgNi+Au (5µm), haute température, nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

**Série 40 - Relais miniatures pour circuits imprimés**



| Tension DC sensible. Bobine 500 mW, protection RTII |                 |         |                 |         |
|---|-----------------|---------|-----------------|---------|
|   | 1RT 12 A        |         | 1RT 16 A        |         |
|   | Références      | Codes   | Références      | Codes   |
| 12 V  | 4031 7 012 1020 | 338 309 | 4061 7 012 1020 | 338 354 |
| 24 V  | 4031 7 024 1020 | 338 262 | 4061 7 024 1020 | 338 378 |

**Série 95 - Supports et accessoires pour relais série 40**



95.15.2 SMA

Homologations (suivant les types):

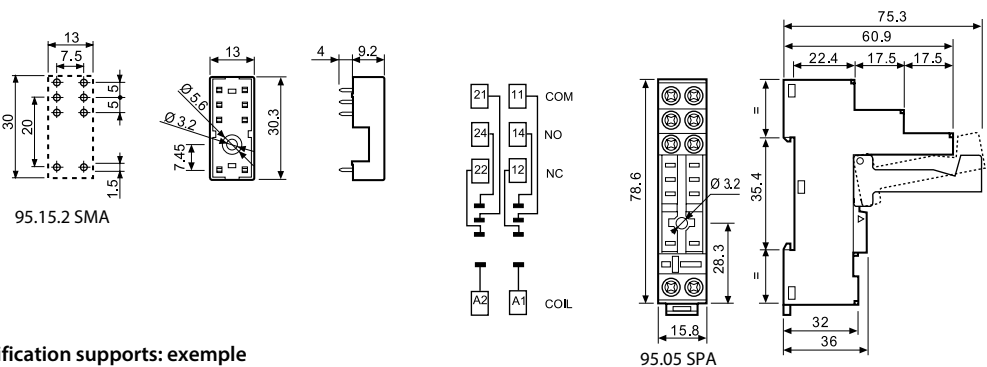


95.05 SPA

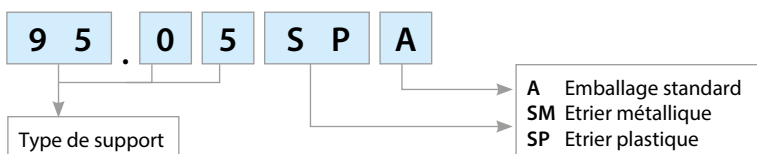
Homologations (suivant les types):



| Type de relais   | 40.51, 40.52, 40.61              | Codes   |
|--|----------------------------------|---------|
| <b>Support pour circuit imprimé</b>  | <a href="#">95.15.2SMA</a>       | 259 321 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec support)                            | 095.51                           | 000 343 |
| Etrier de fixation en plastique (non fourni avec support)                      | 095.52                           | 123 554 |
| <b>Support avec bornes à cage montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)</b> | <a href="#">95.05SPA</a>         | 259 246 |
| Etrier de maintien et d'extraction (fourni avec support)                       | <a href="#">095.01</a>           | 120 966 |
| Etiquette d'identification supplémentaire                                      | 095.00.4                         | 197 272 |
| Module de protection et de signalisation bobine                                | 99.02                            | —       |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">095.18</a>           | 118 444 |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)     | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> | 310 671 |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)            | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> | 326 108 |



Codification supports: exemple



Série 95 - Supports et accessoires pour relais série 40



95.P5

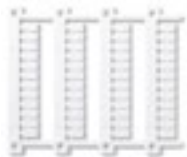
Homologations (suivant les types):



| Type de relais   | 40.31                            | Codes          | 40.51/52/61     | Codes          |
|--|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>Supports avec bornes ressort types Push-In</b>  | <b>95.P3SMA</b>                  | <b>401 041</b> | <b>95.P5SMA</b> | <b>401 065</b> |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec support)  | 095.71                           |                |                 | 000 398        |
| <b>Supports avec bornes ressort types Push-In</b>  | <b>95.P3SPA</b>                  | <b>401 058</b> | <b>95.P5SPA</b> | <b>401 072</b> |
| Etrier de fixation en plastique (non fourni avec support)  | <a href="#">095.91.3</a>         |                |                 | 283 531        |
| Etiquette d'identification supplémentaire  | 095.00.4                         |                |                 | 197 272        |
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48                           |                |                 | 399 720        |
| Peigne à 2 broches   | <a href="#">097.42</a>           |                |                 | 401 621        |
| Peigne à 2 broches   | <a href="#">097.52</a>           |                |                 | 401 645        |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">097.58</a>           |                |                 | 401 638        |
| Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48   | <a href="#">097.00</a>           |                |                 | 401 652        |
| Module de protection et de signalisation bobine  | 99.02                            |                |                 | —              |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)   | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> |                |                 | 310 671        |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)  | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> |                |                 | 326 108        |



[095.91.3](#)



060.48



[097.00](#)



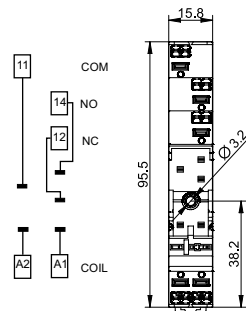
[097.58](#)



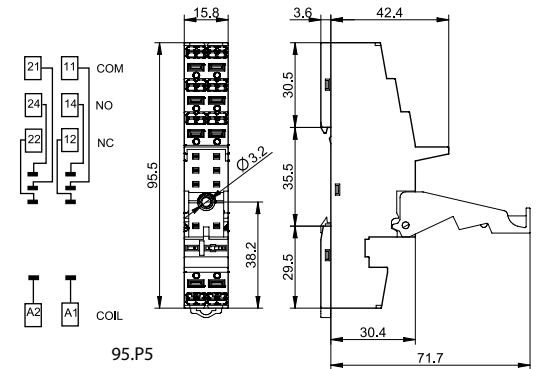
[097.52](#)



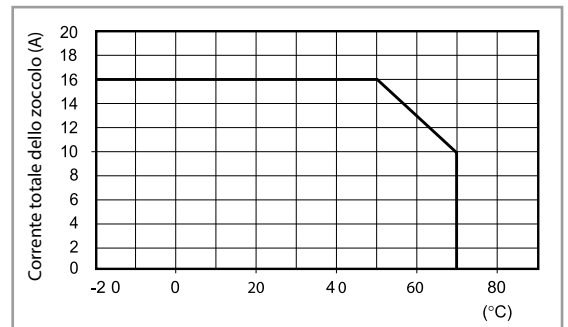
[097.42](#)



95.P3



95.P5



A

Série 46 - Relais miniatures industriels cosses Faston, avec bouton test et indicateur mécanique

A



Type 46.52



Type 46.61

Homologations (suivant les types):



| Tension AC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 1RT 16 A                        |         | 2RT 8 A                         |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">4661 8 012 0040</a> | 302 560 | <a href="#">4652 8 012 0040</a> | 304 861 |
| 24 V       | <a href="#">4661 8 024 0040</a> | 301 655 | <a href="#">4652 8 024 0040</a> | 303 420 |
| 110 V      | <a href="#">4661 8 110 0040</a> | 302 584 | <a href="#">4652 8 110 0040</a> | 304 731 |
| 230 V      | <a href="#">4661 8 230 0040</a> | 301 662 | <a href="#">4652 8 230 0040</a> | 303 437 |
| Tension DC |                                 |         |                                 |         |
|            | 1RT 16 A                        |         | 2RT 8 A                         |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">4661 9 012 0040</a> | 301 648 | <a href="#">4652 9 012 0040</a> | 303 451 |
| 24 V       | <a href="#">4661 9 024 0040</a> | 301 631 | <a href="#">4652 9 024 0040</a> | 303 444 |
| 48 V       | <a href="#">4661 9 048 0040</a> | 302 461 | <a href="#">4652 9 048 0040</a> | 304 892 |
| 110 V      | <a href="#">4661 9 110 0040</a> | 302 591 | <a href="#">4652 9 110 0040</a> | 304 908 |

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Version avec LED ou LED + DIODE en option, nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

Série 97 - Supports et accessoires pour relais série 46



97.01 SPA

Homologations (suivant les types):

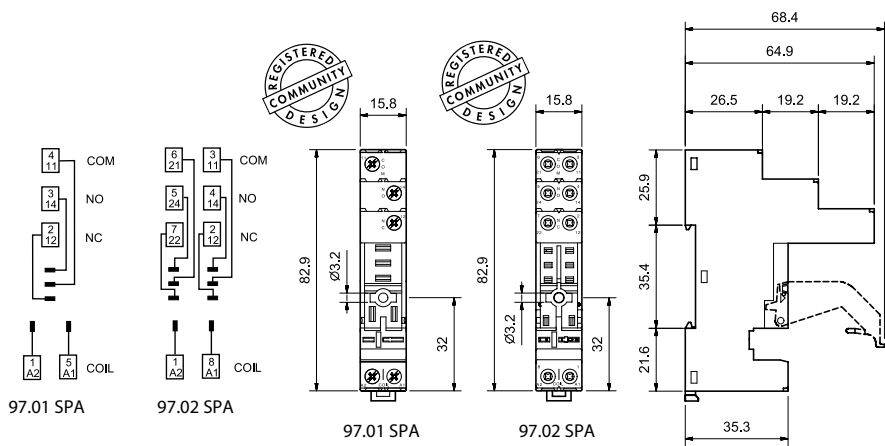


| Type de relais   | 46.61                            | Codes   | 46.52                    | Codes   |
|--|----------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| <b>Support avec bornes à cage</b><br>montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)                  | <a href="#">97.01SPA</a>         | 302 355 | <a href="#">97.02SPA</a> | 314 144 |
| Etiquette d'identification   | 095.00.4                         |         | 197 272                  |         |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">095.18</a>           |         | 118 444                  |         |
| <b>Support avec bornes à ressort</b><br>montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)               | <a href="#">97.51SPA</a>         | 308 418 | <a href="#">97.52SPA</a> | 308 425 |
| Etrier plastique de maintien et d'extraction (fourni avec support)<br>pour supports 97.01/02/51/52 | <a href="#">097.01</a>           |         | 302 348                  |         |
| Module de protection et de signalisation bobine<br>pour supports 97.01/02/51/52                    | 99.02                            |         | —                        |         |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)                         | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> |         | 310 671                  |         |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)                                | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> |         | 326 108                  |         |



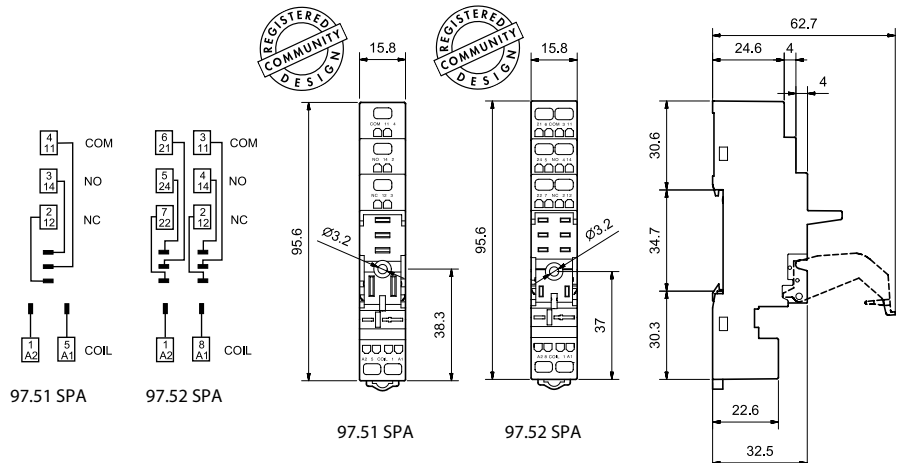
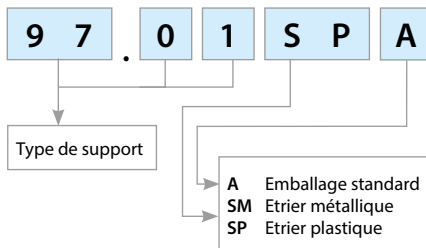
97.51 SPA

Homologations (suivant les types):

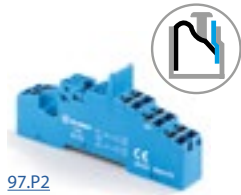


097.01

Codification supports: exemple



Série 97 - Supports et accessoires pour relais série 46

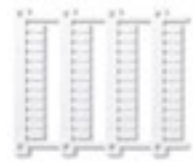


97.P2

Homologations (suivant les types):



097.01



060.48



097.52



097.42

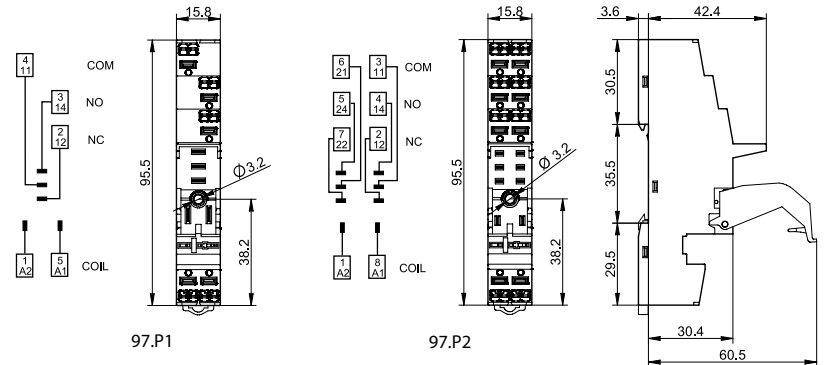


097.58



097.00

| Type de relais   | 46.61            | Codes          | 46.52           | Codes          |
|--|------------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>Supports avec bornes ressort type Push-in</b>   | <b>97.P1SMA</b>  | <b>401 515</b> | <b>97.P2SMA</b> | <b>401 539</b> |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec support)  | 097.71           |                |                 | 353 968        |
| <b>Supports avec bornes ressort type Push-in</b>   | <b>97.P1SPA</b>  | <b>401 522</b> | <b>97.P2SPA</b> | <b>401 546</b> |
| Etrier de fixation en plastique (non fourni avec support)  | 097.01           |                |                 | 302 348        |
| Etiquette d'identification supplémentaire  | 095.00.4         |                |                 | 186 443        |
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48           |                |                 | 399 720        |
| Peigne à 2 broches   | 097.42           |                |                 | 401 621        |
| Peigne à 2 broches   | 097.52           |                |                 | 401 645        |
| Peigne à 8 broches   | 097.58           |                |                 | 401 638        |
| Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48   | 097.00           |                |                 | 401 652        |
| Module de protection et de signalisation bobine  | 99.02            |                |                 | —              |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)   | 86.30.0.024.0000 |                |                 | 310 671        |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)  | 86.30.8.240.0000 |                |                 | 326 108        |



Série 46 - Accessoires

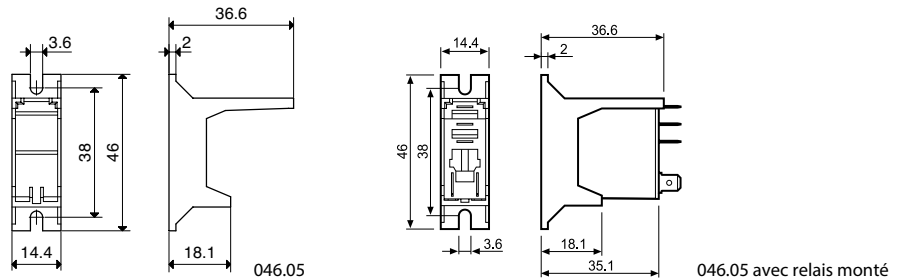


046.05



046.05 avec relais monté

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| <b>Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 46.52 et 46.61</b> | <a href="#">046.05</a> | 302 324 |
|--|------------------------|---------|

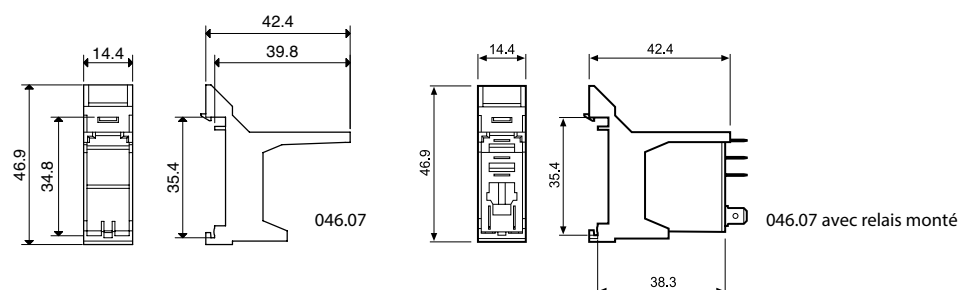


046.07



046.07 avec relais monté

|   |                        |         |
|---|------------------------|---------|
| <b>Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) pour 46.52 et 46.61</b> | <a href="#">046.07</a> | 302 911 |
|---|------------------------|---------|



Série 55 - Relais auxiliaires embrochables avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique

A



| Tension AC |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|
| 4RT 7 A    |                                 |         |
|            | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">5534 8 012 0040</a> | 080 611 |
| 24 V       | <a href="#">5534 8 024 0040</a> | 079 424 |
| 48 V       | <a href="#">5534 8 048 0040</a> | 080 772 |
| 110 V      | <a href="#">5534 8 110 0040</a> | 077 017 |
| 230 V      | <a href="#">5534 8 230 0040</a> | 077 024 |

| Tension DC |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|
| 4RT 7 A    |                                 |         |
|            | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">5534 9 012 0040</a> | 079 431 |
| 24 V       | <a href="#">5534 9 024 0040</a> | 076 645 |
| 48 V       | <a href="#">5534 9 048 0040</a> | 081 182 |
| 110 V      | <a href="#">5534 9 110 0040</a> | 080 802 |

Homologations (suivant les types):



Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Version avec LED (AC) et LED + DIODE (+13 DC) en option, nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



94.04 SMA

Homologations (suivant les types):



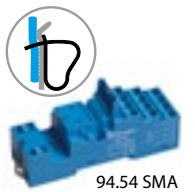
Combinaison relais/support

| Type de relais   | 55.34                            | Codes          |
|--|----------------------------------|----------------|
| <b>Support avec bornes à cage</b> montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715) | <a href="#">94.04SMA</a>         | <b>258911</b>  |
| Etrier métallique de maintien  | 094.71                           | 000 305        |
| Étiquette d'identification (1 fournie avec support) supplémentaire             | 094.00.4                         | 185 705        |
| Peigne à 6 broches   | <a href="#">094.06</a>           | 115 412        |
| Module de protection et de signalisation bobine                                | 99.02                            | —              |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)     | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> | 310 671        |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)             | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> | 326 108        |
| <b>Support avec bornes à vis</b> montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)  | <a href="#">94.74SMA</a>         | <b>259 109</b> |
| Etrier métallique de maintien (fourni avec support)                            | 094.71                           | 000 305        |
| Module de protection et de signalisation bobine                                | 99.01                            | —              |
| <b>Support avec bornes à ressort</b> montage sur rail 35 mm (EN 60715)         | <a href="#">94.54SMA</a>         | <b>364 506</b> |
| Etrier métallique de maintien (fourni avec support)                            | 094.71                           | 000 305        |
| Peigne à 6 broches pour support  | <a href="#">094.56</a>           | 366 487        |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)     | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> | 310 671        |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)             | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> | 326 108        |
| Module de protection et de signalisation bobine                                | 99.02                            | —              |



94.74 SMA

Homologations (suivant les types):



94.54 SMA

Homologations (suivant les types):

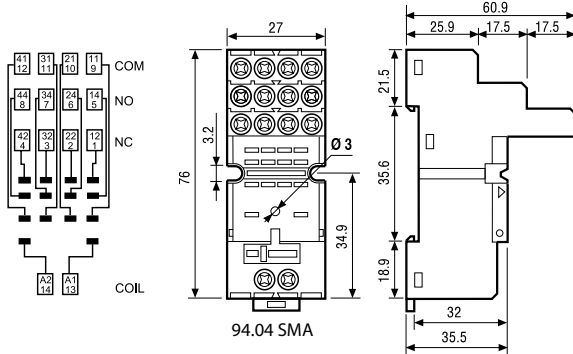
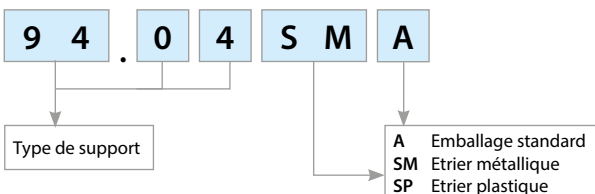


094.91.3

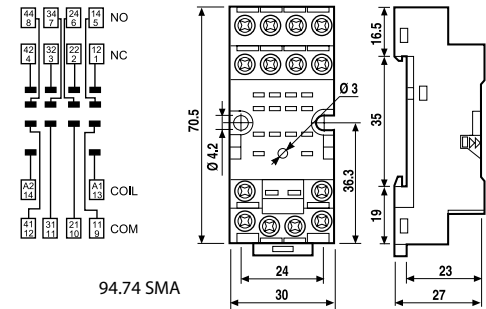


094.56

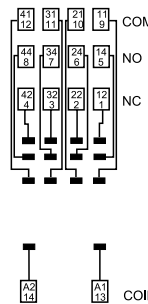
Codification supports: exemple



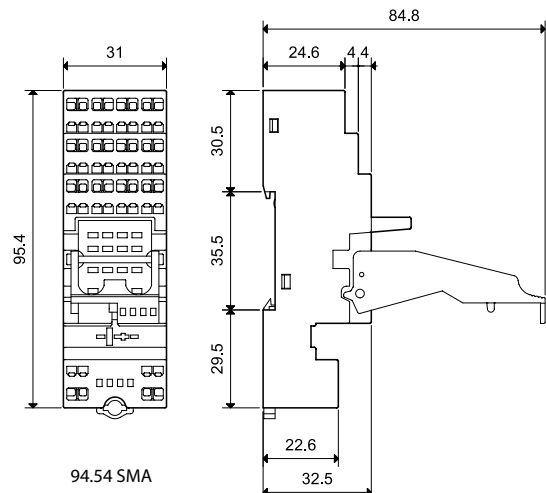
94.04 SMA



94.74 SMA



94.54 SMA



## Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



94.P4

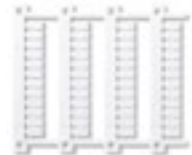
Homologations (suivant les types):



Combinaison relais/support



094.91.3



060.48



097.00

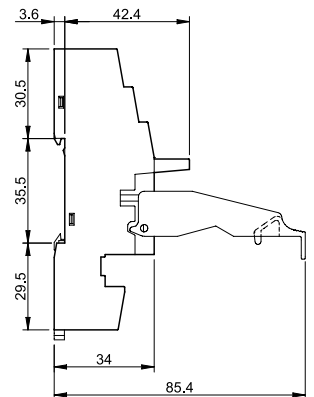
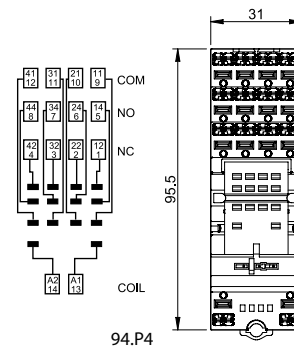
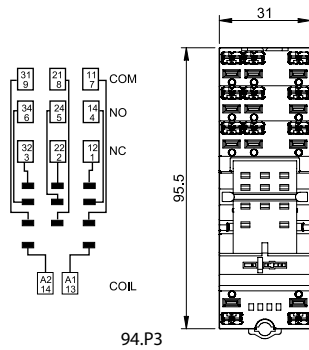


094.56



094.52.1

| Type de relais   | 55.33                            | Codes   | 55.32, 55.34             | Codes   |
|--|----------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| <b>Supports avec bornes ressort type Push-in</b>   | <a href="#">94.P3SMA</a>         | 402 659 | <a href="#">94.P4SMA</a> | 402 673 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec support)  | 094.71                           |         |                          | 000 305 |
| <b>Supports avec bornes ressort type Push-in</b>   | <a href="#">94.P3SMA</a>         | 402 666 | <a href="#">94.P4SPA</a> | 402 680 |
| Etrier de fixation en plastique (non fourni avec support)  | <a href="#">094.91.3</a>         |         |                          | 285 702 |
| Etiquette d'identification supplémentaire  | 095.00.4                         |         |                          | 197 272 |
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48                           |         |                          | 399 720 |
| Peigne à 2 broches   | 094.52.1                         |         |                          | 401 645 |
| Peigne à 6 broches   | <a href="#">094.56</a>           |         |                          | 366 487 |
| Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48   | <a href="#">097.00</a>           |         |                          | 401 652 |
| Module de protection et de signalisation bobine  | 99.02                            |         |                          | —       |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)   | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> |         |                          | 310 671 |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)  | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> |         |                          | 326 108 |



Série 56 - Relais de puissance 12 A avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique (types embrochable)

A



Type 56.32

Type 56.34

Homologations (suivant les types):



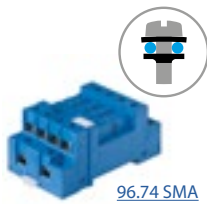
| Tension AC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 2RT 12 A                        |         | 4RT 12 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | 5632 8 012 0040                 | 098 166 | 5634 8 012 0040                 | 324 180 |
| 24 V       | <a href="#">5632 8 024 0040</a> | 098 173 | <a href="#">5634 8 024 0040</a> | 324 203 |
| 48 V       | 5632 8 048 0040                 | 109 626 | 5634 8 048 0040                 | 324 227 |
| 110 V      | <a href="#">5632 8 110 0040</a> | 100 647 | <a href="#">5634 8 110 0040</a> | 324 258 |
| 230 V      | <a href="#">5632 8 230 0040</a> | 098 234 | <a href="#">5634 8 230 0040</a> | 324 296 |
| 400 V      | —                               | —       | 5634 8 400 0010                 | 288 994 |

| Tension DC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 2RT 12 A                        |         | 4RT 12 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">5632 9 012 0040</a> | 098 180 | <a href="#">5634 9 012 0040</a> | 324 111 |
| 24 V       | <a href="#">5632 9 024 0040</a> | 098 197 | <a href="#">5634 9 024 0040</a> | 323 763 |
| 48 V       | 5632 9 048 0040                 | 108 971 | 5634 9 048 0040                 | 324 135 |
| 110 V      | 5632 9 110 0040                 | 109 633 | 5634 9 110 0040                 | 323 572 |
| 220 V      | 5632 9 220 0040                 | 124 025 | 5634 9 220 0040                 | 324 166 |

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

Série 96 - Supports et accessoires pour relais série 56

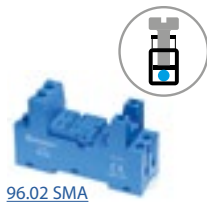


96.74 SMA

Homologations (suivant les types):



| Type de relais   | 56.32                            | Codes   | 56.34                    | Codes   |
|--|----------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Support avec bornes à vis montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)                                   | <a href="#">96.72SMA</a>         | 259 444 | <a href="#">96.74SMA</a> | 259 437 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec support)  | 094.71                           | 000 305 | 096.71                   | 073 798 |
| Module de protection et de signalisation bobine  | 99.01                            | —       | 99.01                    | —       |
| Support avec bornes à cage montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)                                  | <a href="#">96.02SMA</a>         | 334 165 | <a href="#">96.04SMA</a> | 334 158 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec le support)   | 094.71                           | 000 305 | 096.71                   | 073 798 |
| Peigne à 6 broches   | <a href="#">094.06</a>           | 115 412 | —                        | —       |
| Modules de temporisation (12...240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h) | <a href="#">86.00.0.240.0000</a> |         |                          | 258 508 |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)                               | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> |         |                          | 310 671 |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)                                      | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> |         |                          | 326 108 |



96.02 SMA

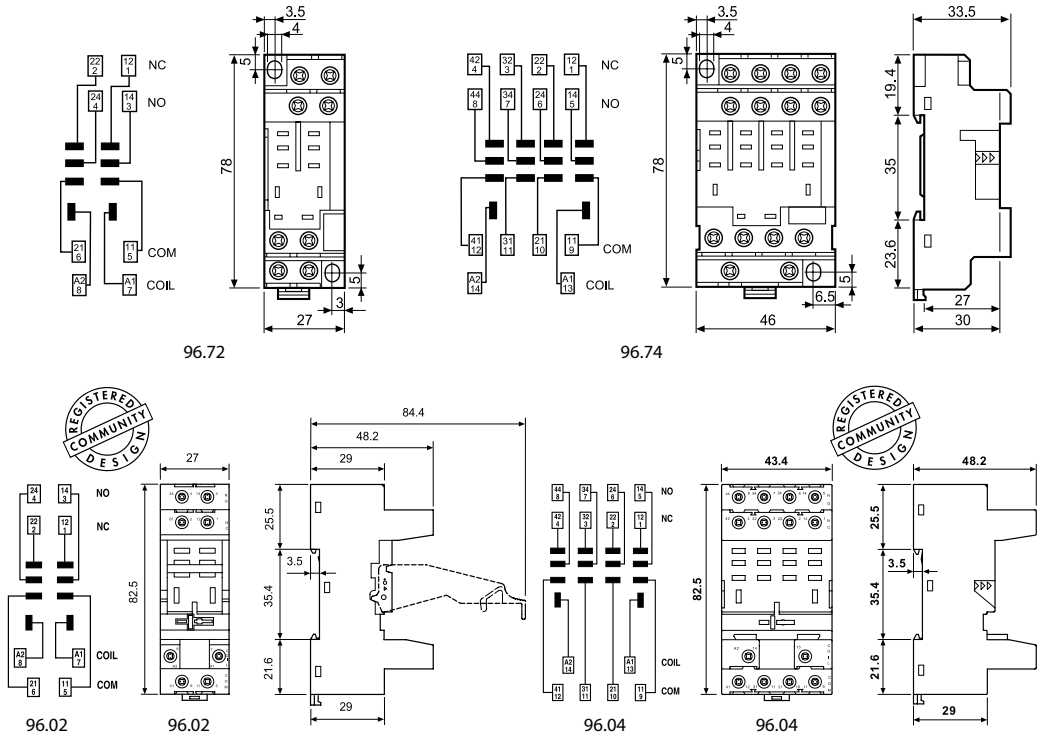


96.04 SMA

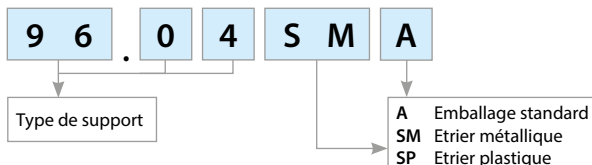
Homologations (suivant les types):



094.06



Codification supports: exemple



Série 56 - Accessoires



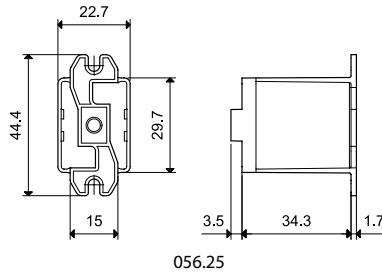
056.25

056.25 avec relais monté

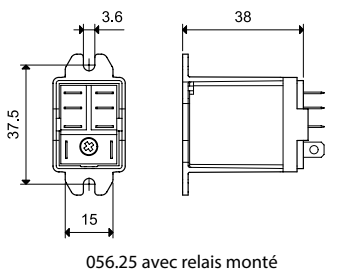
Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 56.32

056.25

321 943



056.25



056.25 avec relais monté



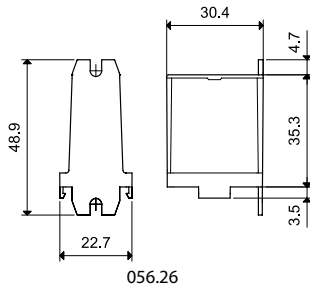
056.26

056.26 avec relais monté

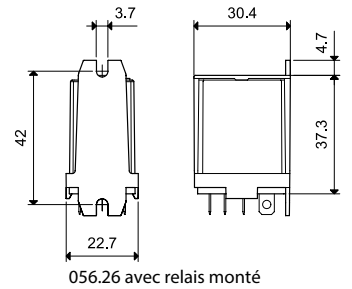
Adaptateur avec patte de fixation à l'arrière pour 56.32

056.26

327 440



056.26



056.26 avec relais monté



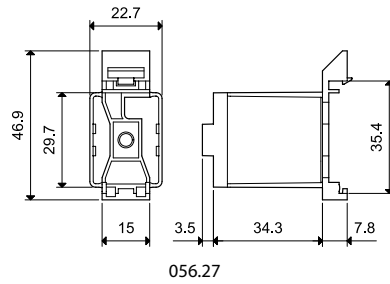
056.27

056.27 avec relais monté

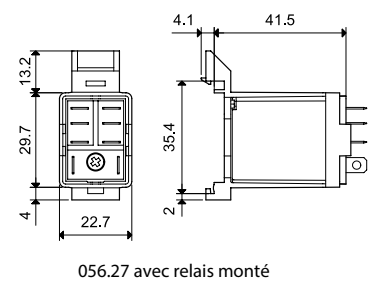
Adaptateur de fixation rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour 56.32

056.27

323 626



056.27



056.27 avec relais monté



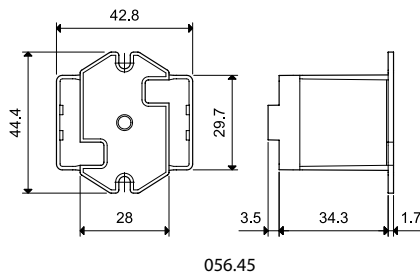
056.45

056.45 avec relais monté

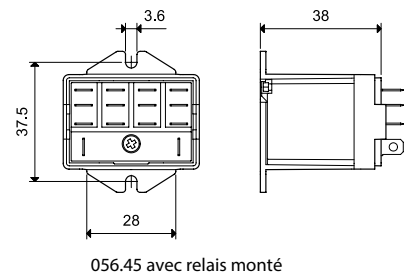
Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 56.34

056.45

—



056.45



056.45 avec relais monté



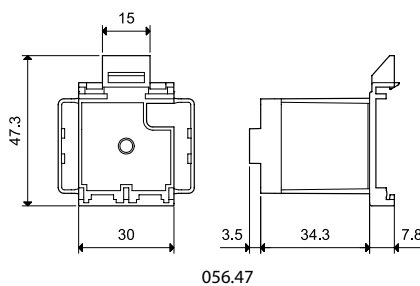
056.47

056.47 avec relais monté

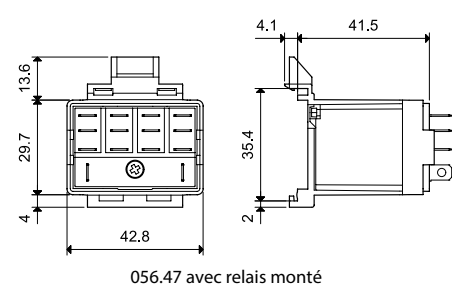
Adaptateur de fixation rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour 56.34

056.47

—



056.47



056.47 avec relais monté

Série 60 - Relais industriels 10 A avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique

A



Type 60.12



Type 60.13

| Tension AC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 2RT 10 A                        |         | 3RT 10 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">6012 8 012 0040</a> | 042 657 | <a href="#">6013 8 012 0040</a> | 047 485 |
| 24 V       | <a href="#">6012 8 024 0040</a> | 042 893 | <a href="#">6013 8 024 0040</a> | 047 737 |
| 230 V      | <a href="#">6012 8 230 0040</a> | 044 125 | <a href="#">6013 8 230 0040</a> | 092 560 |
| Tension DC |                                 |         |                                 |         |
|            | 2RT 10 A                        |         | 3RT 10 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">6012 9 012 0040</a> | 044 644 | <a href="#">6013 9 012 0040</a> | 050 331 |
| 24 V       | <a href="#">6012 9 024 0040</a> | 044 958 | <a href="#">6013 9 024 0040</a> | 050 775 |

Homologations (suivant les types):



Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

Série 60 - Relais Ampérométrique 2 ou 3 RT nous consulter.

Série 90 - Supports et accessoires pour relais série 60



90.21 SMA

Homologations (suivant les types):



| Type de relais  | 60.12                            | Codes   | 60.13                    | Codes   |
|---|----------------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Support avec bornes à cage montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)                                 | <a href="#">90.20SMA</a>         | 258 652 | <a href="#">90.21SMA</a> | 258 652 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec le support)  | 090.33                           | 000 015 | 090.33                   | 000 015 |
| Module de protection et de signalisation bobine   | 99.01                            | —       | 99.01                    | —       |
| Support avec bornes à cage montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)                                 | <a href="#">90.02SMA</a>         | 285 528 | <a href="#">90.03SMA</a> | 285 528 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec support)   | 090.33                           | 000 015 | 090.33                   | 000 015 |
| Module de protection et de signalisation bobine   | 99.02                            | —       | 99.02                    | —       |
| Peigne à 6 broches pour support   | 090.06                           | 096 131 | 090.06                   | 096 131 |
| Modules de temporisation (12...240V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h) | <a href="#">86.00.0.240.0000</a> |         |                          | 258 508 |
| Module de temporisation (12...24V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)                               | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> |         |                          | 310 671 |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ... 100h)                                    | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> |         |                          | 326 108 |

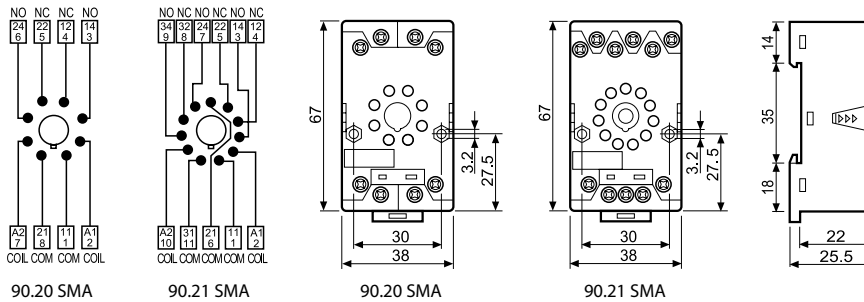


90.03 SMA

Homologations (suivant les types):



Combinaison relais/support

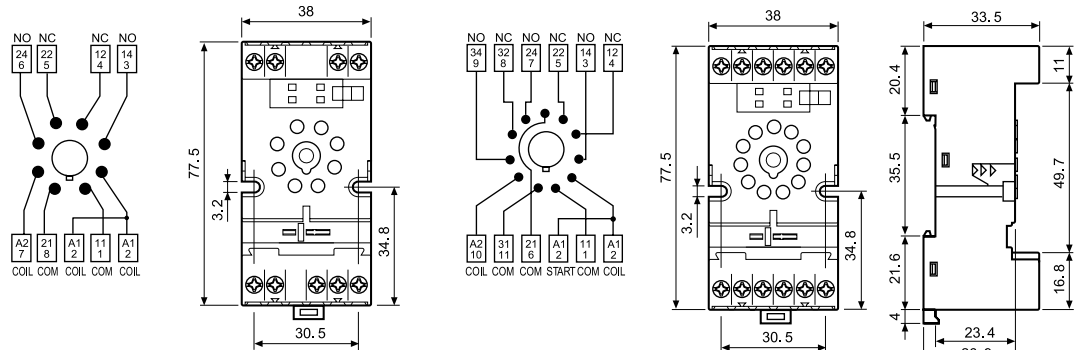


90.20 SMA

90.21 SMA

90.20 SMA

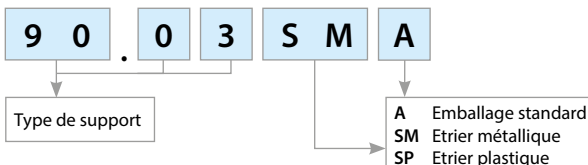
90.21 SMA



90.02 SMA

90.03 SMA

Codification supports: exemple



Série 62 - Relais industriels 16 A avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique



Type 62.33

Homologations (suivant les types):



| Tension AC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 2RT 16 A                        |         | 3RT 16 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | 6232 8 012 0040                 | 123 127 | 6233 8 012 0040                 | 123 271 |
| 24 V       | 6232 8 024 0040                 | 123 134 | <a href="#">6233 8 024 0040</a> | 123 847 |
| 230 V      | 6232 8 230 0040                 | 123 189 | <a href="#">6233 8 230 0040</a> | 122 854 |
| 380 V      | 6232 8 400 0040                 | 196 268 | 6233 8 400 0040                 | 196 251 |
| Tension DC |                                 |         |                                 |         |
|            | 2RT 16 A                        |         | 3RT 16 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | 6232 9 012 0040                 | 123 202 | <a href="#">6233 9 012 0040</a> | 123 332 |
| 24 V       | <a href="#">6232 9 024 0040</a> | 123 219 | <a href="#">6233 9 024 0040</a> | 122 878 |

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

Série 62 - Relais à soufflage magnétique



| Tension DC 1 NO |                                 |         |
|-----------------|---------------------------------|---------|
|                 | Références                      | Codes   |
| 24V             | <a href="#">6231 9 024 4800</a> | 396 613 |
| 48V             | 6231 9 048 4800                 | 397 559 |
| 110V            | 6231 9 110 4800                 | 396 620 |
| 125V            | 6231 9 125 4800                 | 396 637 |

| Tension DC 2 NO |                                 |         |
|-----------------|---------------------------------|---------|
|                 | Références                      | Codes   |
| 24V             | <a href="#">6232 9 024 4800</a> | 396 569 |
| 48V             | 6232 9 048 4800                 | 397 597 |
| 110V            | 6232 9 110 4800                 | 396 576 |
| 125V            | 6232 9 125 4800                 | 396 583 |

Série 92 - Supports et accessoires pour relais série 62

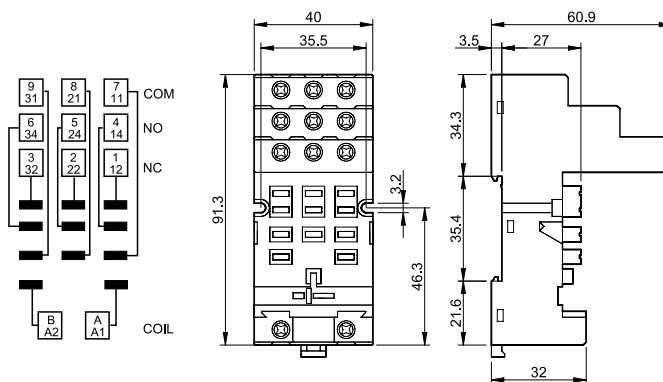


92.03 SMA

Homologations (suivant les types):



| Type de relais   | 62.32, 62.33                     | Codes   |
|--|----------------------------------|---------|
| Support avec bornes à cage montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)                                  | <a href="#">92.03SMA</a>         | 258 737 |
| Etrier de fixation métallique (fourni avec le support)   | 092.71                           | 000 190 |
| Module de protection et de signalisation bobine  | 99.02                            | —       |
| Modules de temporisation (12...240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h) | <a href="#">86.00.0.240.0000</a> | 258 508 |
| Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)                               | <a href="#">86.30.0.024.0000</a> | 310 671 |
| Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s ...100h)                                      | <a href="#">86.30.8.240.0000</a> | 326 108 |



## Série 62 - Accessoires

A

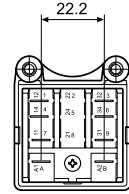
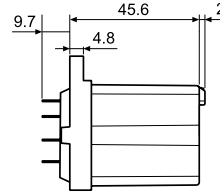
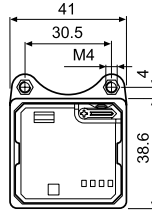
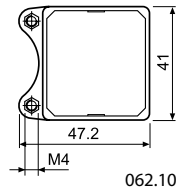
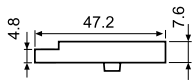


062.10



062.10 avec relais monté

|  |        |         |
|--|--------|---------|
| <b>Adaptateur pour fixation par vis M4, pour relais 62.3x et 62.8x.xxxx.xxx9</b> | 062.10 | 195 599 |
|--|--------|---------|



062.10 avec relais monté

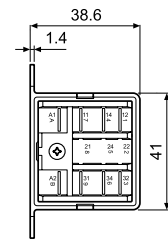
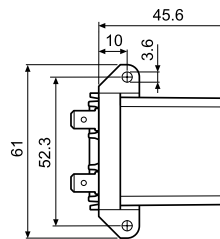
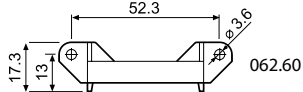
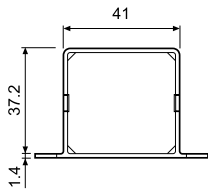


062.60



062.60 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| <b>Adaptateur pour fixation par patte à l'arrière, pour relais 62.3x et 62.8x.xxxx.xxx9</b> | 062.60 | 290 690 |
|---|--------|---------|



062.60 avec relais monté

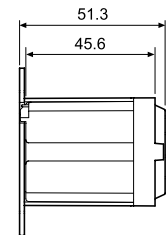
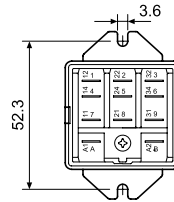
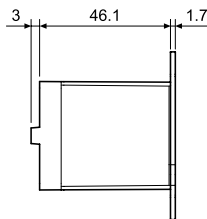
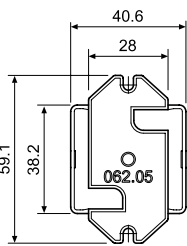


062.05



062.05 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| <b>Patte sur le dessus pour types 62.8x.xxxx.xxx9</b> | 062.05 | 332 093 |
|---|--------|---------|



062.05 avec relais monté

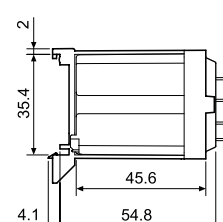
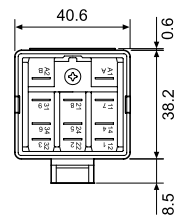
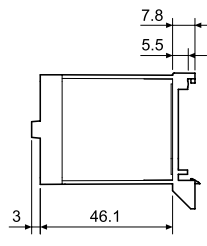
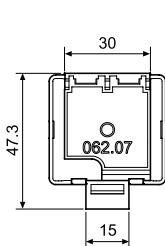


062.07



062.07 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| <b>Patte de fixation rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour types 62.8x.xxxx.xxx9</b> | 062.07 | 332 109 |
|---|--------|---------|



062.07 avec relais monté

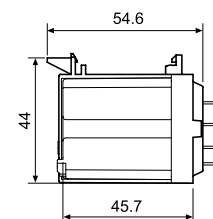
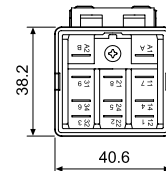
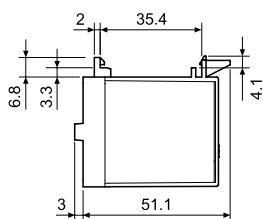
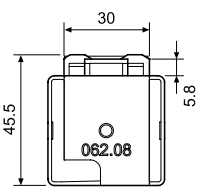


062.08



062.08 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| <b>Patte de fixation rail 35 mm (EN 60715) à l'arrière pour types 62.8x.xxxx.xxx9</b> | 062.08 | 332 116 |
|---|--------|---------|



062.08 avec relais monté

Série 65 - Relais de puissance - Connexions cosses Faston



Type 65.31



Type 65.31-0300

Homologations (suivant les types):



| Tension AC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 1RT + 1T (1NO + 1NC) 20 A       |         | 1T (1NO) 30 A                   |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | 6531 8 012 0000                 | 257 563 | 6531 8 012 0300                 | 069 340 |
| 24 V       | <a href="#">6531 8 024 0000</a> | 257 587 | <a href="#">6531 8 024 0300</a> | 069 425 |
| 48 V       | 6531 8 048 0000                 | 257 624 | 6531 8 048 0300                 | 069 524 |
| 110 V      | <a href="#">6531 8 110 0000</a> | 257 594 | <a href="#">6531 8 110 0300</a> | 069 661 |
| 230 V      | <a href="#">6531 8 230 0000</a> | 257 655 | <a href="#">6531 8 230 0300</a> | 070 117 |
| 400 V      | 6531 8 400 0000                 | 257 509 | 6531 8 400 0300                 | 257 693 |

| Tension DC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 1RT + 1T (1NO + 1NC) 20 A       |         | 1T (1NO) 30 A                   |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V       | <a href="#">6531 9 012 0000</a> | 257 730 | <a href="#">6531 9 012 0300</a> | 070 520 |
| 24 V       | <a href="#">6531 9 024 0000</a> | 257 761 | <a href="#">6531 9 024 0300</a> | 070 766 |
| 48 V       | 6531 9 048 0000                 | 257 778 | 6531 9 048 0300                 | 071 008 |
| 110 V      | 6531 9 110 0000                 | 257 792 | 6531 9 110 0300                 | 071 169 |
| 125 V      | 6531 9 125 0000                 | 257 822 | 6531 9 125 0300                 | 071 220 |
| 220 V      | 6531 9 220 0000                 | 257 815 | 6531 9 220 0300                 | 071 268 |

Version Circuit Imprimé disponible, voir site [www.findernet.com](http://www.findernet.com) ou nous consulter.  
 Autres tensions bobines et adaptateurs de fixation disponibles, voir site [www.findernet.com](http://www.findernet.com) ou nous consulter.

Accessoires

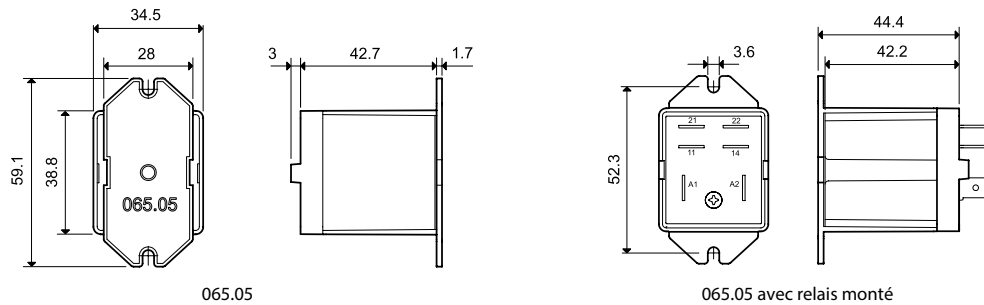


065.05



065.05 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Patte sur le dessus pour types 65.31.xxx.0009 | 065.05 | 333 441 |
|---|--------|---------|

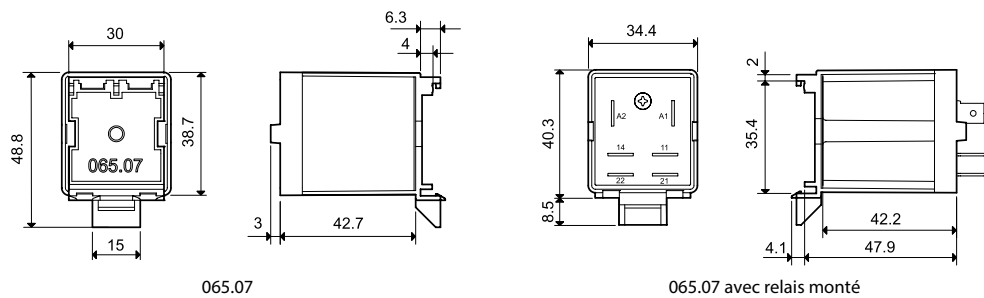


065.07



065.07 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Patte de fixation rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour types 65.31.xxx.0009 | 065.07 | 333 571 |
|---|--------|---------|

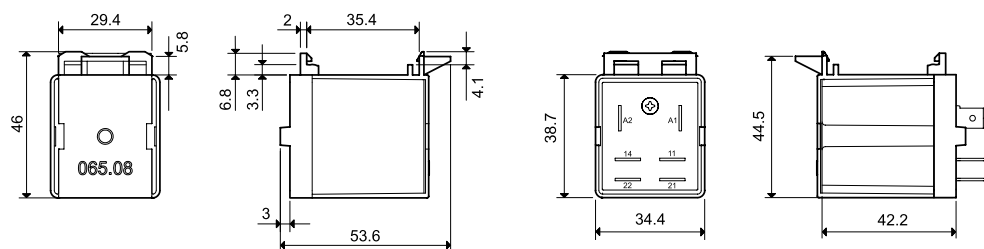


065.08



065.08 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Patte de fixation rail 35 mm (EN 60715) à l'arrière pour types 65.31.xxx.0009 | 065.08 | 334 189 |
|---|--------|---------|



## Série 66 - Relais de puissance 30 A

A



Homologations (suivant les types):



| Tension AC |                                 |         |                                 |         |
|------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
|            | 2RT 30 A                        |         | 2NO 30 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 24 V       | <a href="#">6682 8 024 0000</a> | 290 515 | <a href="#">6682 8 024 0300</a> | 289 281 |
| 230 V      | <a href="#">6682 8 230 0000</a> | 290 553 | <a href="#">6682 8 230 0300</a> | 289 304 |
| Tension DC |                                 |         |                                 |         |
|            | 2RT 30 A                        |         | 2NO 30 A                        |         |
|            | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 24 V       | 6682 9 024 0000                 | 290 577 | 6682 9 024 0300                 | 289 311 |

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

## Accessoires

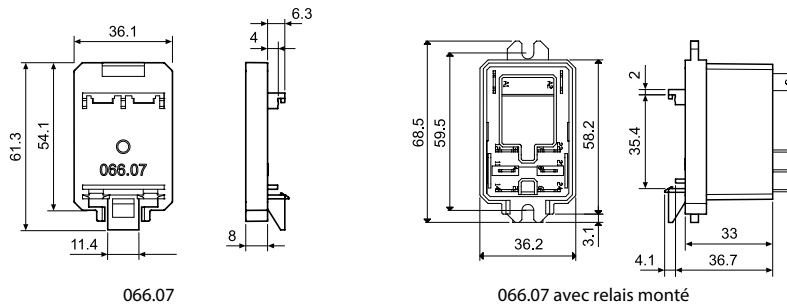


066.07



066.07 avec relais monté

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Patte de fixation rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus | 066.07 | 332 697 |
|---|--------|---------|



## Série 67 - Relais de puissance 50 A pour circuit imprimé



Homologations (suivant les types):



| Tension DC                       |                                 |         |                                 |         |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Intervalle $\geq 3$ mm. RT II.   |                                 |         |                                 |         |
|                                  | 2NO 50 A                        |         | 3NO 50 A                        |         |
|                                  | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V                             | <a href="#">6722 9 012 4300</a> | 375 519 | <a href="#">6723 9 012 4300</a> | 372 310 |
| 24 V                             | <a href="#">6722 9 024 4300</a> | 377 766 | <a href="#">6723 9 024 4300</a> | 372 594 |
| 48 V                             | 6722 9 048 4300                 | —       | 6723 9 048 4300                 | —       |
| 110 V                            | 6722 9 110 4300                 | —       | 6723 9 110 4300                 | —       |
| Tension DC                       |                                 |         |                                 |         |
| Intervalle $\geq 5.2$ mm. RT II. |                                 |         |                                 |         |
|                                  | 2NO 50 A                        |         | 3NO 50 A                        |         |
|                                  | Références                      | Codes   | Références                      | Codes   |
| 12 V                             | 6722 9 012 4500                 | 388 311 | 6723 9 012 4500                 | 375 533 |
| 24 V                             | 6722 9 024 4500                 | 377 056 | 6723 9 024 4500                 | 376 950 |
| 48 V                             | 6722 9 048 4500                 | —       | 6723 9 048 4500                 | —       |
| 110 V                            | 6722 9 110 4500                 | —       | 6723 9 110 4500                 | —       |

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter.  
Autres tensions bobines disponibles nous consulter.

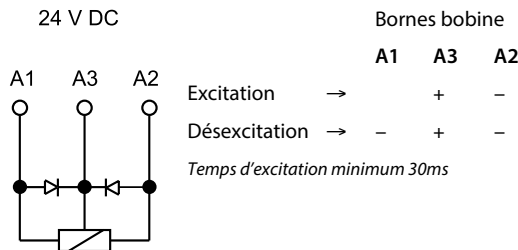
**Type M052.6024.0101 - Relais bistable 2 bobines, ensemble comprenant relais + support rail 35 mm**

Commande par 2 poussoirs: 1 poussoir pour « Set »  
1 poussoir pour « Reset »



| 2RT 8 A          |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Tensions         | Références                     | Codes   |
| 24 V DC          | <a href="#">M052 6024 0101</a> | 348 865 |
| 48 V DC          | M052 6048 0101                 | 358 130 |
| (110...125) V DC | M052 6110 0101                 | 358 147 |

Homologations (suivant les types):  
**CE**



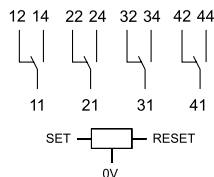
**Série RB - Relais bistable 8 A**

- Version double bobine
- Commandes de SET e RESET manuelle ou à distance
- LED de signalisation de la position des commandes



| Tension DC             |                |         |
|------------------------|----------------|---------|
| 4RT 8 A sous 250 V AC1 |                |         |
|                        | Références     | Codes   |
| 24 V                   | RB14 9024 0000 | 392 851 |
| 48 V                   | RB14 9048 0000 | 398 280 |
| 110...125 V            | RB14 9125 0000 | 392 868 |
| 220...250 V            | RB14 9250 0000 | 396 651 |

Homologations (suivant les types):  
**CE EAC**



**Série RR - Relais rapide 8 A**

- Temps de réaction ≤ 3 ms à l'ouverture/fermeture
- LED de signalisation de la position des commandes



| Tension DC             |                |         |
|------------------------|----------------|---------|
| 4RT 8 A sous 250 V AC1 |                |         |
|                        | Références     | Codes   |
| 24 V                   | RR14 9024 0000 | 394 343 |
| 48 V                   | RR14 9048 0000 | 399 829 |
| 110...125 V            | RR14 9125 0000 | 394 268 |

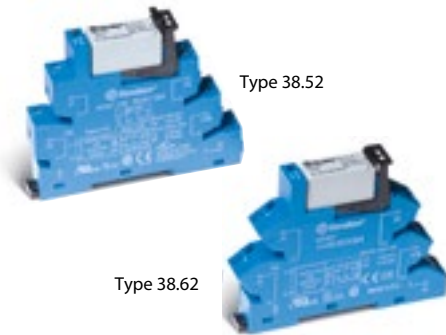
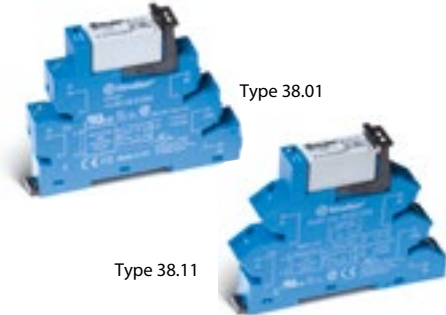
Homologations (suivant les types):  
**CE EAC**

## Série 38 - Interfaces modulaires avec relais électromécaniques et statiques, largeur 14 mm.

Homologations (suivant les types): Combinaison relais/support



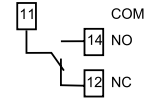
B



| Bornes à cage |                                 |         |
|---------------|---------------------------------|---------|
| 1RT 16 A      |                                 |         |
| Tensions      | Références                      | Codes   |
| 12 V DC       | <a href="#">3801 7 012 0050</a> | 337 838 |
| 24 V AC/DC    | 3801 0 024 0060                 | 337 869 |
| 230 V AC      | 3801 8 230 0060                 | 377 407 |

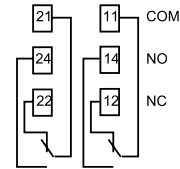
| Bornes à ressort |                 |         |
|------------------|-----------------|---------|
| 1RT 16 A         |                 |         |
| Tensions         | Références      | Codes   |
| 12 V DC          | 3811 7 012 0050 | 337 906 |
| 24 V AC/DC       | 3811 0 024 0060 | 337 937 |



| Bornes à cage      |                                 |         |
|--------------------|---------------------------------|---------|
| 2RT 8 A            |                                 |         |
| Tensions           | Références                      | Codes   |
| 12 V DC sensible   | <a href="#">3852 7 012 0050</a> | 305 233 |
| 24 V DC sensible   | <a href="#">3852 7 024 0050</a> | 305 240 |
| 60 V DC sensible   | 3852 7 060 0050                 | 305 356 |
| 24 V AC/DC         | <a href="#">3852 0 024 0060</a> | 310 404 |
| 60 V AC/DC         | 3852 0 060 0060                 | 310 121 |
| (110...125)V AC/DC | <a href="#">3852 0 125 0060</a> | 310 138 |
| (230...240)V AC    | 3852 8 230 0060                 | 353 289 |

| Bornes à ressort |                                 |         |
|------------------|---------------------------------|---------|
| 2RT 8 A          |                                 |         |
| Tensions         | Références                      | Codes   |
| 12 V DC sensible | 3862 7 012 0050                 | 305 820 |
| 24 V DC sensible | <a href="#">3862 7 024 0050</a> | 305 837 |
| 60 V DC sensible | 3862 7 060 0050                 | 305 851 |
| 60 V AC/DC       | 3862 0 060 0060                 | 310 213 |
| (230...240)V AC  | 3862 8 230 0060                 | 353 272 |



## Série 38 - Interfaces modulaires à relais statique

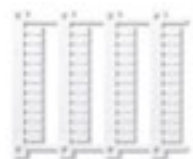


| Bornes à cage    |                   |                                |         |                                |         |
|------------------|-------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
|                  |                   | 1 NO 3 A                       |         | 1NO 5 A                        |         |
| Tension d'entrée | Tension de sortie | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 24 V DC          | 24 V DC           | —                              | —       | <a href="#">3831 7024 9024</a> | 328 133 |
| 24 V DC          | 240 V AC          | <a href="#">3831 7024 8240</a> | 327 914 | —                              | —       |

| Bornes à ressort |                   |                |         |                                |         |
|------------------|-------------------|----------------|---------|--------------------------------|---------|
|                  |                   | 1 NO 3 A       |         | 1NO 5 A                        |         |
| Tension d'entrée | Tension de sortie | Références     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 24 V DC          | 24 V DC           | —              | —       | <a href="#">3841 7024 9024</a> | 328 140 |
| 24 V DC          | 240 V AC          | 3841 7024 8240 | 328 157 | —                              | —       |

## Accessoires



060.48

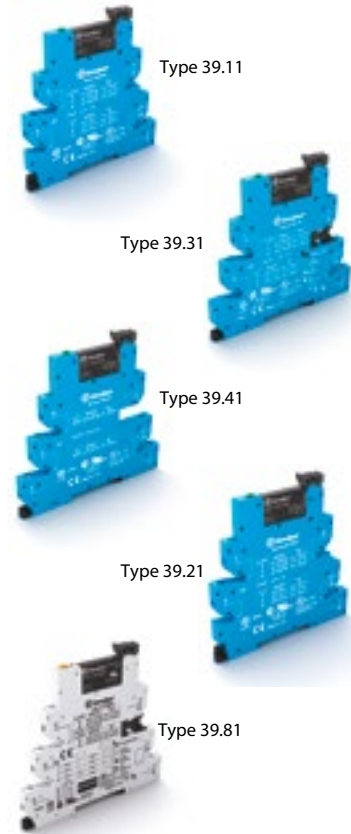
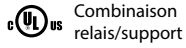


093.08

|  |        |         |
|--|--------|---------|
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48 | 399 720 |
| Peigne à 6 broches   | 093.08 | 366 487 |

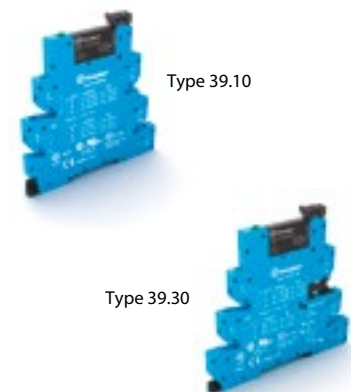
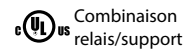
**Série 39 - MasterINTERFACE**  
Interface modulaire  
avec relais électromécanique  
1RT 6 A  
Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types):



**Série 39 - MasterINTERFACE**  
Interface modulaire  
à relais statique  
1NO 2 A  
Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types):



| <b>Bornes à vis</b>   |                                 |         |
|---|---------------------------------|---------|
| Tensions d'alimentation   | Références                      | Codes   |
| <i>MasterBasic</i>  |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3911 0 006 0060</a> | 353 593 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3911 0 012 0060</a> | 353 609 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3911 0 024 0060</a> | 353 616 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3911 0 125 0060</a> | 389 622 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3911 8 230 0060</a> | 356 884 |
| <i>MasterPlus - solution avec porte fusible en option</i>   |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3931 0 006 0060</a> | 353 753 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3931 0 012 0060</a> | 353 746 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3931 0 024 0060</a> | 353 739 |
| 60 V AC/DC  | <a href="#">3931 0 060 0060</a> | 356 907 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3931 0 125 0060</a> | 356 914 |
| 24...240 V AC/DC  | <a href="#">3931 0 240 0060</a> |         |
| 110...125 V DC  | <a href="#">3931 7 125 0060</a> | 356 976 |
| 220 V DC  | <a href="#">3931 7 220 0060</a> | 356 983 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3931 8 230 0060</a> | 353 715 |
| <i>MasterInput - solution pour entrée d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i>  |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3941 0 006 5060</a> | 357 140 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3941 0 012 5060</a> | 357 133 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3941 0 024 5060</a> | 357 126 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3941 0 125 5060</a> | 357 164 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3941 8 230 5060</a> | 357 157 |
| <i>MasterOUTPUT - solution pour sortie d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i> |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3921 0 006 0060</a> | 353 975 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3921 0 012 0060</a> | 353 982 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3921 0 024 0060</a> | 353 999 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3921 0 125 0060</a> | 356 891 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3921 8 230 0060</a> | 353 791 |
| <i>MasterTIMER - solution temporisée, multifonction (8), fonctions avec ou sans signal externe, porte fusible en option</i>                   |                                 |         |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3981 0 012 0060</a> | 357 089 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3981 0 024 0060</a> | 357 072 |

| Tensions d'entrée  | Références                      | Codes   |
|--|---------------------------------|---------|
| <i>MasterBasic - tension de sortie 24 V DC</i>                                       |                                 |         |
| 6 V DC   | <a href="#">3910 7 006 9024</a> | 353 692 |
| 12 V DC  | <a href="#">3910 7 012 9024</a> | 353 685 |
| 24 V DC  | <a href="#">3910 7 024 9024</a> | 353 623 |
| 110...125 V AC/DC  | <a href="#">3910 0 125 9024</a> | 389 646 |
| 230...240 V AC   | <a href="#">3910 8 230 9024</a> | 353 708 |
| <i>MasterBasic - tension de sortie 230 V AC</i>                                      |                                 |         |
| 24 V DC  | <a href="#">3910 7 024 8240</a> | 366 913 |
| 110...125 V AC/DC  | <a href="#">3910 0 125 8240</a> | 389 639 |
| <i>MasterPlus - solution avec porte fusible en option Tension de sortie 24 V DC</i>  |                                 |         |
| 24 V AC/DC   | <a href="#">3930 0 024 9024</a> | 356 990 |
| 110...125 V AC/DC  | <a href="#">3930 0 125 9024</a> | 357 003 |
| 24...240 V AC/DC   | <a href="#">3930 0 240 9024</a> | 398 907 |
| 6 V DC   | <a href="#">3930 7 006 9024</a> | 353 784 |
| 12 V DC  | <a href="#">3930 7 012 9024</a> | 353 777 |
| 24 V DC  | <a href="#">3930 7 024 9024</a> | 353 760 |
| 60 V DC  | <a href="#">3930 7 060 9024</a> | 356 945 |
| 110...125 V DC   | <a href="#">3930 7 125 9024</a> | 356 969 |
| 220 V DC   | <a href="#">3930 7 220 9024</a> | 356 952 |
| 230...240 V AC   | <a href="#">3930 8 230 9024</a> | 353 722 |
| <i>MasterPlus - solution avec porte fusible en option Tension de sortie 230 V AC</i> |                                 |         |
| 24 V AC/DC   | <a href="#">3930 0 024 8240</a> | 363 318 |
| 110...125 AC/DC  | <a href="#">3930 0 125 8240</a> | 366 340 |
| 24...240 V AC/DC   | <a href="#">3930 0 240 8240</a> | 398 914 |
| 24 V DC  | <a href="#">3930 7 024 8240</a> | 360 195 |

B

**Série 39 - MasterINTERFACE**  
Interface modulaire  
avec relais électromécanique  
1RT 6 A  
Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types):

**B** Combinaison  
relais/support



Type 39.01



Type 39.61



Type 39.71



Type 39.51



Type 39.91

**Série 39 - MasterINTERFACE**  
Interface modulaire  
à relais statique  
1NO 2 A  
Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types):

Combinaison  
relais/support



Type 39.00

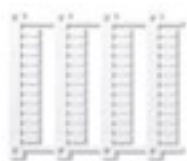


Type 39.60

| Bornes à ressort (Push-in)  |                                 |         |
|---|---------------------------------|---------|
| Tensions d'alimentation   | Références                      | Codes   |
| <i>MasterBasic</i>  |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3901 0 006 0060</a> | 390 017 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3901 0 012 0060</a> | 390 000 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3901 0 024 0060</a> | 389 998 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3901 0 125 0060</a> | 390 024 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3901 8 230 0060</a> | 390 031 |
| <i>MasterPlus - solution avec porte fusible en option</i>   |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3961 0 006 0060</a> | 390 512 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3961 0 012 0060</a> | 390 505 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3961 0 024 0060</a> | 390 499 |
| 60 V AC/DC  | <a href="#">3961 0 060 0060</a> | 390 529 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3961 0 125 0060</a> | 390 536 |
| 24...240 V AC/DC  | <a href="#">3961 0 240 0060</a> | 398 914 |
| 110...125 V DC  | <a href="#">3961 7 125 0060</a> | 390 567 |
| 220 V DC  | <a href="#">3961 7 220 0060</a> | 390 543 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3961 8 230 0060</a> | 390 550 |
| <i>MasterInput - solution pour entrée d'automate, raccordement variante en système BB<br/>(toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i>  |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3971 0 006 5060</a> | 390 253 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3971 0 012 5060</a> | 390 246 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3971 0 024 5060</a> | 390 239 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3971 0 125 5060</a> | 390 277 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3971 8 230 5060</a> | 390 260 |
| <i>MasterOUTPUT - solution pour sortie d'automate, raccordement variante en système BB<br/>(toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i> |                                 |         |
| 6 V AC/DC   | <a href="#">3951 0 006 0060</a> | 390 154 |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3951 0 012 0060</a> | 390 147 |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3951 0 024 0060</a> | 390 130 |
| 110...125 V AC/DC   | <a href="#">3951 0 125 0060</a> | 390 161 |
| 230...240 V AC  | <a href="#">3951 8 230 0060</a> | 390 178 |
| <i>MasterTIMER - solution temporisée, multifonction (8),<br/>fonctions avec ou sans signal externe, porte fusible en option</i>                   |                                 |         |
| 12 V AC/DC  | <a href="#">3991 0 012 0060</a> | 390109  |
| 24 V AC/DC  | <a href="#">3991 0 024 0060</a> | 390093  |

| Tensions d'entrée  | Références                      | Codes   |
|--|---------------------------------|---------|
| <i>MasterBasic - tension de sortie 24 V DC</i>                                       |                                 |         |
| 6 V DC   | <a href="#">3900 7 006 9024</a> | 390 062 |
| 12 V DC  | <a href="#">3900 7 012 9024</a> | 390 055 |
| 24 V DC  | <a href="#">3900 7 024 9024</a> | 390 048 |
| 110...125 V AC/DC  | <a href="#">3900 0 125 9024</a> | 390 079 |
| 230...240 V AC   | <a href="#">3900 8 230 9024</a> | 390 086 |
| <i>MasterBasic - tension de sortie 230 V AC</i>                                      |                                 |         |
| 24 V DC  | <a href="#">3900 7 024 8240</a> |         |
| 110...125 V AC/DC  | <a href="#">3900 0 125 8240</a> |         |
| <i>MasterPlus - solution avec porte fusible en option Tension de sortie 24 V DC</i>  |                                 |         |
| 24 V AC/DC   | <a href="#">3960 0 024 9024</a> | 390 628 |
| 110...125 V AC/DC  | <a href="#">3960 0 125 9024</a> | 390 635 |
| 24...240 V AC/DC   | <a href="#">3960 0 240 9024</a> |         |
| 6 V DC   | <a href="#">3960 7 006 9024</a> | 390 611 |
| 12 V DC  | <a href="#">3960 7 012 9024</a> | 390 604 |
| 24 V DC  | <a href="#">3960 7 024 9024</a> | 390 598 |
| 60 V DC  | <a href="#">3960 7 060 9024</a> | 390 642 |
| 110...125 V DC   | <a href="#">3960 7 125 9024</a> | 390 673 |
| 220 V DC   | <a href="#">3960 7 220 9024</a> | 390 659 |
| 230...240 V AC   | <a href="#">3960 8 230 9024</a> | 390 666 |
| <i>MasterPlus - solution avec porte fusible en option Tension de sortie 230 V AC</i> |                                 |         |
| 24 V AC/DC   | <a href="#">3960 0 024 8240</a> | —       |
| 110...125 AC/DC  | <a href="#">3960 0 125 8240</a> | —       |
| 24...240 V AC/DC   | <a href="#">3960 0 240 8240</a> | 398 891 |
| 24 V DC  | <a href="#">3960 7 024 8240</a> | 397 696 |

Série 93 - Accessoires pour série 39



060.48

|  |        |         |
|--|--------|---------|
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48 | 399 720 |
|--|--------|---------|

Type 093.63



|   |                              |         |
|---|------------------------------|---------|
| <b>Module porte fusible</b> avec indicateur d'état par LED pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC | <a href="#">093.63.0.024</a> | 401 126 |
| <b>Module porte fusible</b> avec indicateur d'état par LED pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC | <a href="#">093.63.8.230</a> | 401 133 |
| <b>Module porte fusible</b> pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC                                | <a href="#">093.63</a>       | 353 678 |

Type 093.63.0.024  
Type 093.63.8.230

Homologations (suivant les types):



093.60

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| <b>Séparateur plastique à double fonction</b> (séparation de 1.8 mm ou 6.2 mm) | <a href="#">093.60</a> | 353 647 |
|--|------------------------|---------|



Type 093.16



Type 093.160



Type 093.161

|  |                         |         |
|--|-------------------------|---------|
| <b>Peigne 16 broches</b> 36A 250 V couleur bleue | <a href="#">093.16</a>  | 353 630 |
| <b>Peigne 16 broches</b> 36A 250 V couleur noire | <a href="#">093.160</a> | 353 654 |
| <b>Peigne 16 broches</b> 36A 250 V couleur rouge | <a href="#">093.161</a> | 353 661 |

Homologations (suivant les types):



|   |                        |         |
|---|------------------------|---------|
| <b>Duplicateur de connexion</b> (seulement pour supports Push-in)<br>Charge maximale applicable 6 A - 300 V | <a href="#">093.62</a> | 398 785 |
|---|------------------------|---------|



|  |                             |         |
|--|-----------------------------|---------|
| <b>Adaptateur pour liaison</b> interface-automate 8 voies<br>connecteur 14 points, 1A max par voie 24 V DC | <a href="#">093.68.14.1</a> | 362 489 |
|--|-----------------------------|---------|

Homologations (suivant les types):



B

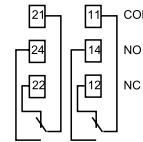
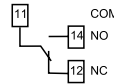
Série 48 - Interfaces modulaires à relais, 1 ou 2 contacts - largeur 15.8 mm

Bornes à cages

B



Homologations (suivant les types):  
 Combinaison  
 relais/support



| <b>Bornes à cages</b> |                                    |         |                                    |         |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
|                       | 1 RT 16A                           |         | 2 RT 8A                            |         |
| Tension               | Références                         | Codes   | Références                         | Codes   |
| 12 V DC               | <a href="#">4861 7012 0050 SPA</a> | 246 369 | <a href="#">4852 7012 0050 SPA</a> | 246 161 |
| 24 V DC               | <a href="#">4861 7024 0050 SPA</a> | 246 475 | <a href="#">4852 7024 0050 SPA</a> | 246 130 |
| 24 V AC               | <a href="#">4861 8024 0060 SPA</a> | 246 550 | <a href="#">4852 8024 0060 SPA</a> | 246 208 |
| 230 V AC              | <a href="#">4861 8230 0060 SPA</a> | 246 642 | <a href="#">4852 8230 0060 SPA</a> | 246 390 |
| <b>Bornes Push-In</b> |                                    |         |                                    |         |
|                       | 1 RT 10A                           |         | 2 RT 8A                            |         |
| Tension               | Références                         | Codes   | Références                         | Codes   |
| 12 V DC               | <a href="#">48P3 7012 0050 SPA</a> | 402 062 | <a href="#">48P5 7012 0050 SPA</a> | 402 185 |
| 24 V DC               | <a href="#">48P3 7024 0050 SPA</a> | 402 079 | <a href="#">48P5 7024 0050 SPA</a> | 402 192 |
| 24 V AC               | <a href="#">48P3 8024 0060 SPA</a> | 402 130 | <a href="#">48P5 8024 0060 SPA</a> | 402 284 |
| 230 V AC              | <a href="#">48P3 8230 0060 SPA</a> | 402 154 | <a href="#">48P5 8230 0060 SPA</a> | 402 314 |
|                       | 1 RT 16A                           |         | 2 RT 10A                           |         |
| Tension               | Références                         | Codes   | Références                         | Codes   |
| 12 V DC               | <a href="#">48P6 7012 0050 SPA</a> | 402 345 | <a href="#">48P8 7012 0050 SPA</a> | 402 468 |
| 24 V DC               | <a href="#">48P6 7024 0050 SPA</a> | 402 352 | <a href="#">48P8 7024 0050 SPA</a> | 402 468 |
| 24 V AC               | <a href="#">48P6 8024 0060 SPA</a> | 402 406 | —                                  | —       |
| 230 V AC              | <a href="#">48P6 8230 0060 SPA</a> | 402 420 | —                                  | —       |

Accessoires



|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48                 | 399 720 |
| Peigne à 2 broches   | <a href="#">097.42</a> | 401 621 |
| Peigne à 2 broches   | <a href="#">097.52</a> | 401 645 |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">097.58</a> | 401 638 |
| Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48   | <a href="#">097.00</a> | 401 652 |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">095.18</a> | 118 444 |



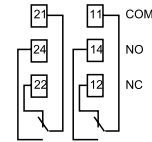
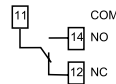
Série 48 - Interfaces modulaires avec relais de sécurité à contacts guidés conforme EN 50205 type B



|         | 2 RT 8A            |         |
|---------|--------------------|---------|
| Tension | Références         | Codes   |
| 12 V DC | 4812 9012 1002 SMA | 337 791 |
| 24 V DC | 4812 9024 1002 SMA | 337 807 |

Homologations (suivant les types): Combinaison  
 relais/support

Série 4C - Interfaces modulaires à relais, 1 ou 2 contacts - largeur 15.8 mm



Type 4C.01



Type 4C.52



Type 4C.P1



Bornes à cage

| Tension  | 1 RT 16A                            |         | 2 RT 8A                            |         |
|----------|-------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
|          | Références                          | Codes   | Références                         | Codes   |
| 12 V DC  | <a href="#">4C01 9 012 0050 SPA</a> | 308 364 | <a href="#">4C02 9012 0050 SPA</a> | 308 180 |
| 24 V DC  | <a href="#">4C01 9 024 0050 SPA</a> | 308 371 | <a href="#">4C02 9024 0050 SPA</a> | 308 111 |
| 24 V AC  | <a href="#">4C01 8 024 0060 SPA</a> | 308 319 | <a href="#">4C02 8024 0060 SPA</a> | 308 234 |
| 230 V AC | <a href="#">4C01 8 230 0060 SPA</a> | 308 357 | <a href="#">4C02 8230 0060 SPA</a> | 308 739 |



Bornes à ressort

| Tension  | 1 RT 16A                            |         | 2 RT 8A                            |         |
|----------|-------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
|          | Références                          | Codes   | Références                         | Codes   |
| 12 V DC  | <a href="#">4C51 9 012 0050 SPA</a> | 309 040 | <a href="#">4C52 9012 0050 SPA</a> | 309 132 |
| 24 V DC  | <a href="#">4C51 9 024 0050 SPA</a> | 308 432 | <a href="#">4C52 9024 0050 SPA</a> | 308 456 |
| 24 V AC  | <a href="#">4C51 8 024 0060 SPA</a> | 308 449 | <a href="#">4C52 8024 0060 SPA</a> | 308 463 |
| 230 V AC | <a href="#">4C51 8 230 0060 SPA</a> | 309 125 | <a href="#">4C52 8230 0060 SPA</a> | 310 398 |



Bornes Push-In

| Tension  | 1 RT 10A                            |         | 2 RT 8A                            |         |
|----------|-------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
|          | Références                          | Codes   | Références                         | Codes   |
| 12 V DC  | <a href="#">4CP1 9 012 0050 SPA</a> | 401 942 | <a href="#">4CP2 9012 0050 SPA</a> | 402 000 |
| 24 V DC  | <a href="#">4CP1 9 024 0050 SPA</a> | 401 959 | <a href="#">4CP2 9024 0050 SPA</a> | 402 017 |
| 24 V AC  | <a href="#">4CP1 8 024 0060 SPA</a> | 401 911 | <a href="#">4CP2 8024 0060 SPA</a> | 401 973 |
| 230 V AC | <a href="#">4CP1 8 230 0060 SPA</a> | 401 935 | <a href="#">4CP2 8230 0060 SPA</a> | 401 997 |

Homologations (suivant les types): Combinaison relais/support

Accessoires



060.48

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48                 | 399 720 |
| Peigne à 2 broches   | <a href="#">097.42</a> | 401 621 |
| Peigne à 2 broches   | <a href="#">097.52</a> | 401 645 |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">097.58</a> | 401 638 |
| Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48   | <a href="#">097.00</a> | 401 652 |
| Peigne à 8 broches   | <a href="#">095.18</a> | 118 444 |



095.18



097.58



097.00



097.52



097.42

B

Série 58 - Interfaces modulaires à relais, 4 contacts - largeur 27 mm

B



Type 58.34

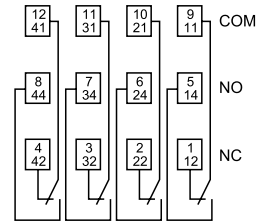


Type 58.P3

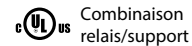


Type 58.P4

| <b>Bornes à cages</b> |                    |         |
|-----------------------|--------------------|---------|
| 4 RT 7A               |                    |         |
| Tension               | Références         | Codes   |
| 12 V DC               | 5834 9012 0050 SPA | 250 403 |
| 24 V DC               | 5834 9024 0050 SPA | 250 366 |
| 24 V AC               | 5834 8024 0060 SPA | 250 243 |
| 230 V AC              | 5834 8230 0060 SPA | 250 281 |
| <b>Bornes Push-In</b> |                    |         |
| 3 RT 10A              |                    |         |
| Tension               | Références         | Codes   |
| 12 V DC               | 58P3 9012 0050 SPA | 403 397 |
| 24 V DC               | 58P3 9024 0050 SPA | 405 131 |
| 24 V AC               | 58P3 8024 0060 SPA | 403 441 |
| 230 V AC              | 58P3 8230 0060 SPA | 403 489 |
| 4 RT 7A               |                    |         |
| Tension               | Références         | Codes   |
| 12 V DC               | 58P4 9012 0050 SPA | 403 502 |
| 24 V DC               | 58P4 9024 0050 SPA | 403 526 |
| 24 V AC               | 58P4 8024 0060 SPA | 403 564 |
| 230 V AC              | 58P4 8230 0060 SPA | 403 601 |



Homologations (suivant les types):



Accessoires



060.48

|  |                        |         |
|--|------------------------|---------|
| Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE | 060.48                 | 399 720 |
| Peigne à 6 broches   | <a href="#">094.06</a> | 115 412 |
| Peigne à 2 broches   | 094.52.1               | 401 645 |
| Peigne à 6 broches   | <a href="#">094.56</a> | 366 487 |
| Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48   | <a href="#">097.00</a> | 401 652 |



[097.00](#)



[094.56](#)



094.52.1

Série 19 - Interfaces modulaires de signalisation et de by-pass. Alimentation 24 V AC/DC



[Type 19.21](#)



Type 19.42

| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">1921 0 024 0000</a> | 197 265 | Relais Auto-ON-OFF 1 RT 10 A  |
| 1941 0 024 0000                 | 334 455 | Relais Auto- Arrêt- Marche forcée 1 RT 5A                             |
| 1942 0 024 0000                 | 347 899 | Relais de pilotage manuel/automatique petite/grande vitesse, 2 NO 5 A |
| 1950 0 024 0000                 | 336 435 | Relais de pilotage manuel/automatique sortie 0-10V LED 25%. 50%. 75%. |

Homologations (Suivant les types):

## Série 50 - Relais CI à contacts guidés selon normes EN 50205 type B

- Séparation physique entre contacts adjacents
- Bobine 400 mW
- Etanche au fluX: RT II



| 2RT 8 A  |                                 |         |
|----------|---------------------------------|---------|
|          | Références                      | Codes   |
| 12 V DC  | <a href="#">5012 9 012 1000</a> | 317 411 |
| 24 V DC  | <a href="#">5012 9 024 1000</a> | 317 458 |
| 48 V DC  | <a href="#">5012 9 048 1000</a> | 319 612 |
| 110 V DC | <a href="#">5012 9 110 1000</a> | 322 186 |

Homologations (suivant les types):



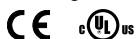
## Série 75 - Relais modulaires à contacts guidés liés mécaniquement classe A (EN 50205) homologués SIL 2

- Pour applications ferroviaires; matériaux conformes aux caractéristiques feu et fumées (UNI 11170-3) et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes EN 61373 et EN 50155
- Conforme à EN 13849-1: sécurité des machines – parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
- Indication LED de l'état de la bobine
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



|          | Références                      | Codes   | Configuration des contacts |
|----------|---------------------------------|---------|----------------------------|
| 24 V DC  | <a href="#">7512 9 024 5110</a> | 365 817 | 1NO + 1NC                  |
| 24 V DC  | <a href="#">7514 9 024 0220</a> | 365 848 | 2NO + 2NC                  |
| 110 V DC | <a href="#">7514 9 110 0220</a> | 365 763 | 2NO + 2NC                  |
| 24 V DC  | <a href="#">7514 9 024 0310</a> | 365 855 | 3NO + 1NC                  |
| 110 V DC | <a href="#">7514 9 110 0310</a> | 365 770 | 3NO + 1NC                  |
| 24 V DC  | <a href="#">7516 9 024 0420</a> | 365 886 | 4NO + 2NC                  |
| 110 V DC | <a href="#">7516 9 110 0420</a> | 365 794 | 4NO + 2NC                  |

Homologations (suivant les types):



# Relais statiques

## Série 77 - Relais statiques modulaires

- Versions disponibles avec coupure au Zéro de tension ou instantanée
- Commutation silencieuse sans arc ni rebond
- Largeur 17.5 et 22.5 mm, montage sur rail 35 mm (EN 60715)



Type 77.01    Type 77.31

Homologations (suivant les types):



| Relais statiques modulaires - Commutation instantanée (asynchrone)    |                   |                                |         |                                |         |
|---|-------------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
|   |                   | 1 NO 5A                        |         | 1 NO 30A                       |         |
| Tensions d'entrée   | Tension de sortie | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 110...240 V AC  | 60...240 V AC     | <a href="#">7701 8230 8051</a> | 351 452 | —                              | —       |
| 230 V AC  | 60...440 V AC     | —                              | —       | <a href="#">7731 8230 8051</a> | 375 045 |
| 24 V DC   | 60...440 V AC     | —                              | —       | <a href="#">7731 9024 8051</a> | 375 083 |
| Relais statiques modulaires - Commutation Zéro de tension (synchrone) |                   |                                |         |                                |         |
|   |                   | 1 NO 5A                        |         | 1NO 30A                        |         |
| Tensions d'entrée   | Tension de sortie | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 110...240 V AC  | 60...240 V AC     | <a href="#">7701 8230 8050</a> | 350 714 | —                              | —       |
| 230 V AC  | 60...440 V AC     | —                              | —       | <a href="#">7731 8230 8050</a> | 375 007 |
| 24 V DC   | 60...440 V AC     | —                              | —       | <a href="#">7731 9024 8050</a> | 374 680 |

## Série 77 - Relais statiques type pavé

- Commutation Zéro de tension
- Relais statique type panneau, sortie 1NO 25 A - 40 A - 50 A
- Montage sur plaque métallique ou dissipateur thermique



Type 77.25

Homologations (suivant les types):



| Tensions d'entrée | Tensions de sortie | Références                     | Codes   |
|-------------------|--------------------|--------------------------------|---------|
| 1 NO 25A          |                    |                                |         |
| 230 V AC          | 24...240 V AC      | <a href="#">7725 8230 8250</a> | 391 151 |
| 24 V DC           | 24...240 V AC      | <a href="#">7725 9024 8250</a> | 391 120 |
| 230 V AC          | 48...600 V AC      | <a href="#">7725 8230 8650</a> | 391 175 |
| 24 V DC           | 48...600 V AC      | <a href="#">7725 9024 8650</a> | 391 359 |
| 1 NO 40A          |                    |                                |         |
| 230 V AC          | 24...240 V AC      | <a href="#">7745 8230 8250</a> | 391 236 |
| 24 V DC           | 24...240 V AC      | <a href="#">7745 9024 8250</a> | 391 199 |
| 230 V AC          | 48...600 V AC      | <a href="#">7745 8230 8650</a> | 391 250 |
| 24 V DC           | 48...600 V AC      | <a href="#">7745 9024 8650</a> | 391 212 |
| 1 NO 50A          |                    |                                |         |
| 230 V AC          | 24...240 V AC      | <a href="#">7755 8230 8250</a> | 391 311 |
| 24 V DC           | 24...240 V AC      | <a href="#">7755 9024 8250</a> | 391 274 |
| 230 V AC          | 48...600 V AC      | <a href="#">7755 8230 8650</a> | 391 335 |
| 24 V DC           | 48...600 V AC      | <a href="#">7755 9024 8650</a> | 391 298 |

La gamme Finder s'enrichit de relais d'interface ATEX Séries 39 et 58 et relais Série 66. Versions spécifiques réalisées pour les installations en zone 2 avec présence de gaz.

## APPLICATIONS

- Installations dans les sites chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques
- Distributeurs de carburant, garages, parking souterrains
- Cabines de peinture (liquide)
- Centrales thermoélectriques à gaz
- Dépôts GPL

Série 39



Série 58



Série 66



**Certification: EPT 15 ATEX 0194 U**

- 1 contact inverseur 6 A
- Tensions nominales:  
de 6 à 240 V AC/DC  
de 6 à 24 V DC  
230 V AC
- Led de présence tension
- Version multitension
- Supports avec bornes Push in ou à vis

**Certification: EPT 15 ATEX 0195 U**

- 2, 3 ou 4 contacts inverseurs 10, 9 et 6 A
- Tensions nominales:  
de 12 à 125 V DC  
de 12 à 230 V AC
- Fournis avec module de présence tension
- Supports avec bornes à vis

**Certification: EUT 14 ATEX 0150 U**

- 2 contacts inverseurs ou 2 NO 25 A
- Tensions nominales:  
de 6 à 240 V AC  
de 6 à 125 V DC
- Montage sur circuit imprimé ou connexion Faston 250

Conforme à la directive Atex selon les normes: EN 60079-0:2012; EN 60079-15:2010; 94/9/CE; 2014/34/UE.



| MARQUAGE  |  |
|---|--|
|   | Marquage indiquant une protection contre les explosions  |
| II  | Composant destiné aux installations de surface (non utilisable pour les mines)                     |
| 3   | Catégorie 3: Niveau de protection normal   |
| GAS   | <b>G</b><br>Atmosphère explosive suite à la présence de vapeur de gaz ou de brouillard inflammable |
|   | <b>Ex nA (uniquement pour les Séries 39 et 58)</b><br>Dispositif non scintillant                   |
|   | <b>Ex nC</b><br>Dispositif scellé (type de protection nécessaire pour la catégorie 3G)             |
|   | <b>IIC</b><br>Groupe Gas   |
|   | <b>Gc</b><br>Niveau de protection de l'équipement  |
| <b>-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C</b><br>Température ambiante |  |

|   | Caractéristiques  | Courant nominal                    | Nombre de contacts  | Supports   |
|---|---|------------------------------------|---|--|
|    | <p><b>Série 46 - Relais pour application ferroviaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Embrochable sur support</li> <li>– Bobine en AC ou DC avec plage d'utilisation étendue</li> <li>– Conforme aux normes <b>EN 45545-2:2013</b> (protection aux caractéristiques feu et fumée), <b>EN 61373</b> (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), <b>EN 50155</b> (résistance température et humidité, TX class)</li> <li>– Modules de signalisation et de protection EMC</li> </ul>                                       | <p>16 A</p> <p>8 A</p>             | <p>1 RT</p> <p>2 RT</p>   | <p>Série 97</p>         |
|    | <p><b>Série 55 - Relais pour application ferroviaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Embrochable sur support</li> <li>– Bobine en DC avec plage d'utilisation étendue</li> <li>– Conforme aux normes <b>EN 45545-2:2013</b> (protection aux caractéristiques feu et fumée), <b>EN 61373</b> (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), <b>EN 50155</b> (résistance température et humidité, TX class)</li> <li>– Modules de signalisation et de protection EMC</li> </ul>   | <p>7 A</p>                         | <p>4 RT</p>   | <p>Série 94</p>         |
|    | <p><b>Série 56 - Relais pour application ferroviaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Embrochable sur support</li> <li>– Bobine en DC avec plage d'utilisation étendue</li> <li>– Conforme aux normes <b>EN 45545-2:2013</b> (protection aux caractéristiques feu et fumée), <b>EN 61373</b> (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), <b>EN 50155</b> (résistance température et humidité, TX class)</li> <li>– Modules de signalisation et de protection EMC</li> </ul>   | <p>12 A</p>                        | <p>2 RT</p> <p>4 RT</p>   | <p>Série 96</p>         |
|   | <p><b>Série 86 - Modules de temporisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Multifonction ou bifonction</li> <li>– Multitension : (12...240)V AC/DC</li> <li>– Plage de temps de 0.05s à 100h</li> <li>– Utilisable avec les supports série : 94 ,96, 97</li> </ul>  | <p>—</p>                           | <p>—</p>  | <p>Séries 96 - 97</p>  |
|  | <p><b>Série 70 - Relais de contrôle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plage d'utilisation de 208...480V AC</li> <li>– Ordre de phase</li> <li>– Perte de phase</li> <li>– Largeur 17.5mm</li> </ul>  | <p>16 A</p>                        | <p>1 RT</p>   |  |
|  | <p><b>Série 75 - Relais modulaires à contacts guidés liés mécaniquement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plage de tension étendue (0.7...1.25)Un</li> <li>– Pour applications de sécurité, avec contacts liés mécaniquement classe A (EN 50205)</li> <li>– Pour applications ferroviaires; matériaux conformes aux caractéristiques feu fumée <b>EN 45545-2:2013</b>, et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes <b>EN 61373</b> et <b>EN 50155</b></li> <li>– Indication LED de l'état de la bobine</li> </ul> | <p>6 A</p>                         | <p>1 NO + 1 NC</p> <p>2 NO + 2 NC</p> <p>3 NO + 1 NC</p> <p>4 NO + 1 NC</p> |  |
|  | <p><b>Série 80 - Relais temporisés modulaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 plages de temps de 0.1s à 24h</li> <li>– Multitension / Multifonction / Monofonction</li> <li>– Isolement élevé entrée/sortie</li> <li>– 1 contact inverseur 16A</li> <li>– Largeur 17.5mm</li> </ul>  | <p>8 A</p> <p>16 A</p>             | <p>1 RT</p>   |  |
|  | <p><b>Série 81 - Relais temporisé modulaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Multitension; multifonction</li> <li>– 7 fonctions (4 sans signal de commande et 3 avec signal de commande externe avec possibilité de reset)</li> <li>– 6 plages de temps de 0.1s à 10h</li> <li>– 1 contact inverseur 16A</li> <li>– Largeur 17.5mm</li> </ul>   | <p>16 A</p>                        | <p>1 RT</p>   |  |
|  | <p><b>Série 83 - Relais temporisés modulaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 plages de temps de 0.1s à 10jours</li> <li>– Multitension / Multifonction / Monofonction</li> <li>– 1 contact inverseur 16A</li> <li>– Version avec 2 contacts temporisés ou 1 contact temporisé + 1 contact instantané</li> <li>– Largeur 22.5mm</li> </ul>   | <p>8 A</p> <p>12 A</p> <p>16 A</p> | <p>2 RT</p> <p>1 RT</p>   |  |

Série 70 - Relais de contrôle pour réseaux monophasés et triphasés



Type 70.11

Type 70.41



Type 70.62

| Alimentation | Références                      | Codes   |  |
|--------------|---------------------------------|---------|--|
| (220...240)V | <a href="#">7011 8 230 2022</a> | 364 803 | Monophasé: sous-tension, surtension, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable                                  |
| (380...415)V | <a href="#">7031 8 400 2022</a> | 372 204 | Triphasé: sous-tension, surtension, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable, perte de phase, ordre des phases |
| (380...415)V | <a href="#">7041 8 400 2030</a> | 372 228 | Triphasé: mode fenêtre, perte de phase, ordre des phases, asymétrie, perte du neutre programmable                    |
| (208...480)V | <a href="#">7061 8 400 0000</a> | 371 986 | Triphasé: perte de phase, ordre des phases, 1 contact  |
| (208...480)V | <a href="#">7062 8 400 0000</a> | 377 445 | Triphasé: perte de phase, ordre des phases, 2 contacts   |

Homologations (Suivant les types):

Série 71 - Relais de contrôle pour réseaux monophasés et triphasés. Alimentation 230 V AC



Type 71.41

| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| 7141 8 230 1021                 | 275 987 | Contrôle de tension universelle            |
| <a href="#">7151 8 230 1021</a> | 275 994 | Contrôle de courant universel              |
| 7191 8 230 0300                 | 276 007 | Relais de protection thermique 1 NO        |
| 7192 8 230 0001                 | 300 450 | Relais de protection thermique 1 NO + 1 NC |

Homologations (Suivant les types):

Série 72 - Relais de contrôle de niveau pour liquides conducteurs

- Fonctions vidange et remplissage
- Indicateur LED
- Double isolation (6 kV - 1.2/50 µs) entre: alimentation et contacts, électrodes et alimentation, contacts et électrodes
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



Type 72.01

Homologations (Suivant les types):



| Tensions | Références                      | Codes   |                                  |
|----------|---------------------------------|---------|----------------------------------|
| 24 V AC  | <a href="#">7201 8 024 0000</a> | 300 931 | Sensibilité réglable (5...150)kΩ |
| 24 V DC  | <a href="#">7201 9 024 0000</a> | 302 171 | Sensibilité réglable (5...150)kΩ |
| 24 V AC  | 7211 8 024 0000                 | 290 638 | Sensibilité fixe 150 kΩ          |
| 24 V DC  | 7211 9 024 0000                 | 302 195 | Sensibilité fixe 150 kΩ          |
| 240 V AC | <a href="#">7201 8 240 0000</a> | 290 607 | Sensibilité réglable (5...150)kΩ |
| 240 V AC | 7211 8 240 0000                 | 290 638 | Sensibilité fixe 150 kΩ          |



[072.11](#)



[072.31](#)



[072.01.06](#)



[072.02.06](#)



[072.51](#)



[072.53](#)



[072.503](#)



Exemple de montage: électrodes et raccord.

Accessoires

| Références                | Codes   |  |
|---------------------------|---------|--|
| <a href="#">072.11</a>    | 348 506 | Détecteur de présence d'eau, conçu pour la détection et le report d'information de présence d'eau sur le sol                       |
| <a href="#">072.01.06</a> | 290 706 | Sonde avec câble 6 mètres  |
| <a href="#">072.02.06</a> | 347 769 | Sonde pour applications en piscine avec un taux de chlore élevé, ou en piscine d'eau de mer avec un fort taux de sel. Longueur 6 m |
| <a href="#">072.31</a>    | 351 988 | Sonde suspendue  |
| <a href="#">072.51</a>    | 290 713 | Porte-électrodes monosonde   |
| <a href="#">072.53</a>    | 292 908 | Porte-électrodes tripolaire  |
| <a href="#">072.500</a>   | 300 276 | Electrode Ø 4 mm, L=50 cm, M4  |
| <a href="#">072.501</a>   | 300 283 | Raccord M4 pour électrode 072.500  |
| <a href="#">072.503</a>   | 330 433 | Maintien d'écartement pour sondes tripolaires  |
| Variantes:                |         | - Sonde longueur 15m: nous consulter   |

Type 72.42 - Relais d'alternance de pompes



|                | Références                      | Codes   |   |
|----------------|---------------------------------|---------|---|
| 110..240VAC/DC | <a href="#">7242 0 230 0000</a> | 362 717 | 2 sorties indépendantes NO, 12 A, 4 fonctions |
| 24 V AC/DC     | <a href="#">7242 0 024 0000</a> | 362 731 | 2 sorties indépendantes NO, 12 A, 4 fonctions |

Homologations (suivant les types): **CE**

Type 72.A1 - 72.B1 - Régulateurs de niveau à flotteur



| Références                     | Codes   |   |
|--------------------------------|---------|---|
| <a href="#">72A1 0000 0500</a> | 372 129 | Régulateur avec contrepoids, câble PVC 5 mètres                     |
| <a href="#">72A1 0000 0501</a> | 372 143 | Régulateur avec contrepoids, câble HO7RNF (homologué TÜV), 5 mètres |
| <a href="#">72A1 0000 1000</a> | 373 058 | Régulateur avec contrepoids, câble PVC 10 mètres                    |
| <a href="#">72B1 0000 1000</a> | 372 167 | Régulateur type poire, câble PVC 10 mètres                          |
| <a href="#">72B1 0000 1001</a> | 372 181 | Régulateur type poire, câble HO7RNF (homologué TÜV), 10 mètres      |
| <a href="#">72B1 0000 2001</a> | 375 984 | Régulateur type poire, câble HO7RNF, 20 mètres                      |

Régulateurs de niveau homologués ACS

| Références                     | Codes   |   |
|--------------------------------|---------|---|
| <a href="#">72A1 0000 0502</a> | 399 232 | Régulateur de niveau avec contrepoids, câble longueur 5m  |
| <a href="#">72A1 0000 1002</a> | 399 249 | Régulateur de niveau avec contrepoids, câble longueur 10m |

Homologations (suivant les types):



Série 7E - Compteurs d'énergie



Homologations (suivant les types):



| Références   | Codes   |   |
|--|---------|---|
| <b>Version monophasée</b> <b>Compteurs d'énergie mécaniques</b>                            |         |   |
| <a href="#">7E12 8 230 0002</a>  | 232 558 | 25A (Iref : 5A) - largeur 35 mm   |
| <a href="#">7E13 8 230 0000</a>  | 308 289 | 32A (Iref : 5A) - largeur 17.5 mm   |
| <a href="#">7E16 8 230 0000</a>  | 308 296 | 65A (Iref : 10A) - largeur 35 mm  |
| <b>Version triphasée</b>   |         |   |
| <a href="#">7E36 8 400 0000</a>  | 315 140 | Simple tarif - 65A (Iref : 10A) - largeur 70 mm   |
| <a href="#">7E46 8 400 0002</a>  | 315 157 | Double tarif - 65A (Iref : 10A) - largeur 70 mm   |
| <b>Version monophasée</b> <b>Compteurs d'énergie digitaux avec écran LCD multifonction</b> |         |   |
| <a href="#">7E23 8 230 0000</a>  | 347 318 | Simple tarif - 32A (Iref : 5A) - largeur 17.5 mm  |
| <a href="#">7E23 8 230 0001</a>  | 372 013 | Simple tarif - 32A (Iref : 5A) - largeur 17.5 mm<br>indication de la puissance consommée uniquement |
| <b>Version triphasée</b>   |         |   |
| <a href="#">7E46 8 400 0002</a>  | 347 356 | Double tarif - 65A (Iref : 10A) - largeur 70 mm   |
| <a href="#">7E56 8 400 0000</a>  | 347 394 | Double tarif - 5A (Iref : 5A) - largeur 70 mm<br>Utilisable avec TI jusqu'à 1500 A                  |
| <b>Version monophasée</b> <b>Compteurs d'énergie Modbus avec écran LCD multifonction</b>   |         |   |
| <a href="#">7E23 8 230 0210</a>  | 392 004 | Simple tarif - 32A (Iref : 5A) - largeur 17.5 mm - MID  |
| <b>Version triphasée</b>   |         |   |
| <a href="#">7E46 8 400 0212</a>  | 392 011 | Double tarif - 65A (Iref : 10A) - largeur 70mm - MID  |
| <a href="#">7E56 8 400 0210</a>  | 392 325 | Double tarif - 5A (Iref : 5A) - largeur 70mm<br>Utilisable avec TI jusqu'à 1500 A - MID             |
| <b>Version monophasée</b> <b>Compteurs d'énergie Mbus avec écran LCD multifonction</b>     |         |   |
| <a href="#">7E23 8 230 0030</a>  | 360 607 | Simple tarif - 32A (Iref : 5A) - largeur 17.5 mm - MID  |
| <b>Version triphasée</b>   |         |   |
| <a href="#">7E46 8 400 0032</a>  | 360 614 | Double tarif - 65A (Iref : 10A) - largeur 70 mm - MID   |
| <a href="#">7E56 8 400 0030</a>  | 360 621 | Double tarif - 5A (Iref : 5A) - largeur 70 mm<br>Utilisable avec TI jusqu'à 1500 A - MID            |

## Série 7P - Parafoudres (SPD)

Homologations (suivant les types):



Type 7P.13

| Type 1         | I <sub>imp</sub> (kA)<br>Courant de choc<br>(10/350µs) |      | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge |             | U <sub>p</sub> (kV)<br>Niveau de<br>protection<br>à I <sub>n</sub><br>P-N | U <sub>n</sub> (V)<br>Tension<br>nominale<br>P-N | U <sub>c</sub> (V)<br>Tension<br>maximale<br>de service<br>permanent<br>P-N | Schémas |
|----------------|--|------|---|-------------|---|--|---|---------|
|                | P-N<br>P-PEN   | N-PE | P-N<br>P-(PEN)  | N-PE<br>P-N |   |  |   |         |
| 7P12 8275 1012 | 12.5   | 25   | 30  | 40          | 1.2   | 230  | 275   | N°1     |
| 7P13 8275 1012 | 12.5   | —    | 30  | —           | 1.2   | 230  | 275   | N°2     |
| 7P14 8275 1012 | 12.5   | 50   | 30  | 50          | 1.2   | 230  | 275   | N°3     |
| 7P15 8275 1012 | 12.5   | —    | 30  | 30          | 1.2   | 230  | 275   | N°4     |



Type 7P.02

| Type 1+2       | I <sub>max</sub> (kA)<br>Courant maximal<br>décharge |      | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge |      | U <sub>p</sub> (kV)<br>Niveau de<br>protection<br>à I <sub>n</sub><br>P-N | U <sub>n</sub> (V)<br>Tension<br>nominale<br>P-N | U <sub>c</sub> (V)<br>Tension<br>maximale<br>de service<br>permanent<br>P-N | Schémas |
|----------------|--|------|---|------|---|--|---|---------|
|                | P-N<br>P-PEN   | N-PE | P-N<br>P-(PEN)  | N-PE |   |  |   |         |
| 7P09 1255 0100 | —  | 100  | 100   | —    | 1.5   | —  | 255   | N°5     |
| 7P01 8260 1025 | 60   | —    | 30  | —    | 1.5   | 230  | 260   | N°6     |
| 7P02 8260 1025 | 60   | 100  | 30  | 50   | 1.5   | 230  | 260   | N°7     |
| 7P03 8260 1025 | 60   | —    | 30  | —    | 1.5   | 230  | 260   | N°8     |
| 7P04 8260 1025 | 60   | 100  | 30  | —    | 1.5   | 230  | 260   | N°9     |
|                |  |      | 100   |      |   |  |   |         |
| 7P05 8260 1025 | 60   | 100  | 30  | 30   | 1.5   | 230  | 260   | N°10    |

E



| Type 2         | I <sub>max</sub> (kA)<br>Courant maximal<br>décharge |      | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge |      | U <sub>p</sub> (kV)<br>Niveau de<br>protection<br>à I <sub>n</sub><br>P-N | U <sub>n</sub> (V)<br>Tension<br>nominale<br>N-PE | U <sub>c</sub> (V)<br>Tension<br>maximale<br>de service<br>permanent<br>P-N | Schémas<br><i>* Avec contrôle<br/>de défaut<br/>à distance</i> |
|----------------|--|------|---|------|---|---|---|--|
|                | P-N<br>P-PEN   | N-PE | P-N<br>P-(PEN)  | N-PE |   |   |   |  |
| 7P21 8275 0020 | 40   | —    | 20  | —    | 1.2   | 230   | 275   | N°11 bis   |
| 7P22 8275 0020 | 40   | 40   | 20  | 20   | 1.2   | 230   | 275   | N°1 bis  |
| 7P27 8275 0020 | 40   | 40   | 20  | 20   | 1.2   | 230   | 275   | N°12   |
| 7P24 8275 0020 | 40   | 40   | 20  | 20   | 1.2   | 230   | 275   | N°3 bis  |
| 7P25 8275 0020 | 40   | 40   | 20  | 20   | 1.2   | 230   | 275   | N°4 bis  |
| 7P21 8440 1020 | 40   | —    | 20  | —    | 1.9   | 400   | 440   | N°11 *   |



Type 7P.32

| Type 3         | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge<br>P-N; P(N)-PE | U <sub>p</sub> (kV)<br>Niveau de<br>protection<br>P-N; P(N)-PE | U <sub>n</sub> (V)<br>Tension<br>nominale | U <sub>c</sub> (V)<br>Tension<br>maximale<br>de service | Montage   |
|----------------|---|--|---|---|-----------|
| 7P32 8275 2003 | 3   | 1/1.5  | 230                                       | 275   | Encastré  |
| 7P37 8275 1003 | 3   | 1/1.5  | 230                                       | 275   | modulaire |



Type 7P.23

| Parafoudres<br>Photovoltaïques<br>- DC | I <sub>max</sub> (kA)<br>Courant maximal<br>décharge | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge | U <sub>p</sub> (kV)<br>Niveau de<br>protection<br>par module | U <sub>cpv</sub> (V)<br>Tension maximale<br>de régime<br>permanent | Schémas<br><i>* Avec contrôle<br/>de défaut<br/>à distance</i> |
|--|--|---|--|--|--|
| Type 1                                 |  |   |  |  |  |
| 7P03 9000 1012                         | 60   | 30  | 1.8  | 1000   | N° 15 *  |
| Type 2                                 |  |   |  |  |  |
| 7P26 9420 1020                         | 40   | 20  | 1.8  | 420  | N° 13 *  |
| 7P23 9750 0020                         | 40   | 20  | 1.8  | 750  | N°14 bis   |
| 7P23 9000 0015                         | 30   | 15  | 2  | 1020   | N°14 bis   |
| 7P23 9200 1015                         | 30   | 15  | 2.1  | 1200   | N° 14 *  |

| Parafoudres<br>Réseaux de<br>donnés | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge<br>Cond - terre/cond-cond | U <sub>p</sub> (kV)<br>Niveau de<br>protection<br>Cond - terre/cond-cond | U <sub>n</sub> (V)<br>Tension<br>nominale<br>P-N | U <sub>c</sub> (V)<br>Tension maximale<br>de service permanent<br>P-N |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| 7P68 9060 0600                      | 1.6kA/200A  | 40/350   | 48VDC  | 60VDC   |

| Parafoudres<br>pour éclairage<br>LED | I <sub>n</sub> (kA)<br>Courant nominal<br>de décharge | U <sub>oc</sub> (kV)<br>Tension générateur<br>combiné | Etanchéité | Montage     |
|--------------------------------------|---|---|------------|-------------|
| 7P32 8275 0005                       | 5   | 10  | IP67       | A encastrer |

Schéma n°1

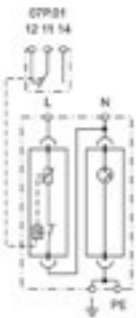


Schéma n°1 bis



Schéma n°2

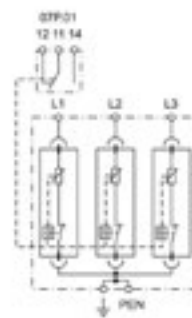


Schéma n°3

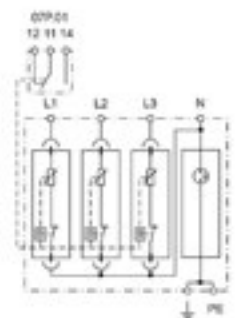


Schéma n°3 bis

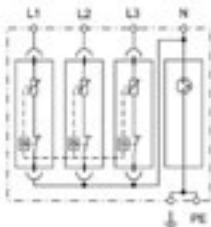


Schéma n°4

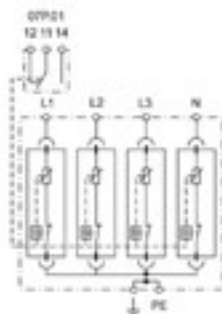


Schéma n°4 bis

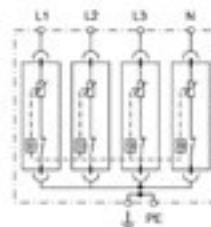


Schéma n°5



Schéma n°6



Schéma n°7

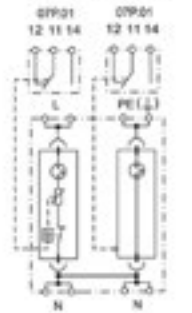


Schéma n°8

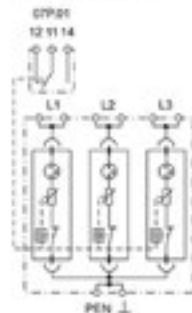


Schéma n°9

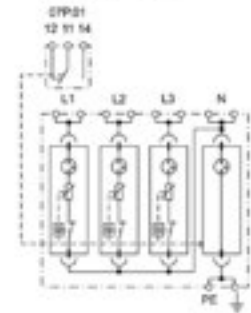


Schéma n°10

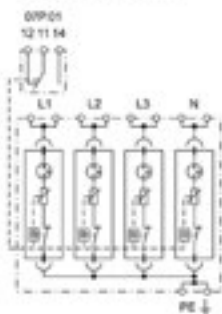


Schéma n°11



Schéma n°11 bis



Schéma n°12

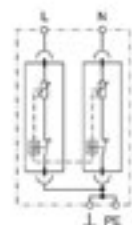


Schéma n°13

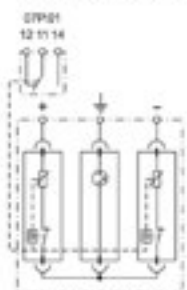


Schéma n°14

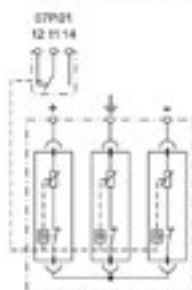


Schéma n°14 bis

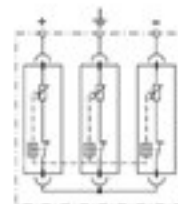
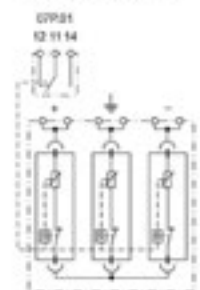


Schéma n°15



E

**Série 78 - Alimentations modulaires sortie DC**

- Haute efficacité (jusqu'à 91%)
- Faible puissance absorbée en veille (<0.4W)
- Protection thermique interne, avec arrêt automatique
- Protection court circuit: mode hiccup avec redémarrage automatique
- Protection entrée: fusible interne interchangeable (78.36)
- Protection surtension: varistor
- Alimentation à découpage, topologie du circuit type Flyback
- Conforme à EN 60950-1 et EN 61204-3
- Fonctionnement en parallèle pour une redondance automatique: utilisation diode OR-IN
- Possibilité de connexion double ou en série
- Montage sur rail 35mm (EN 60715)



Type 78.12                      Type 78.36

Homologations (suivant les types): **CE**

| Références                     | Codes   |  |
|--------------------------------|---------|--|
| <a href="#">7812 1230 1200</a> | 375 663 | Sortie 12 V DC, 12 W, largeur 17.5 mm  |
| <a href="#">7812 1230 2400</a> | 369 556 | Sortie 24 V DC, 12 W, largeur 17.5 mm  |
| <a href="#">7836 1230 2401</a> | 359 113 | Sortie 24 V DC, 36 W, largeur 70 mm  |
| 7850 1230 1203                 | 363 547 | Sortie 12 V DC, 50 W, réglage de tension 12-15V, ZVS technologie, largeur 70 mm  |
| <a href="#">7860 1230 2403</a> | 363 226 | Sortie 24 V DC, 60 W, réglage de tension 24-28V, ZVS technologie, largeur 70 mm  |
| 7851 1230 1203                 | 402 871 | Sortie 12 V DC, 50 W, réglage de tension 12-15V, ZVS technologie. Convient pour le chargement des batteries, largeur 70 mm |
| 7861 1230 1203                 | 402 895 | Sortie 24 V DC, 60 W, réglage de tension 24-28V, ZVS technologie. Convient pour le chargement des batteries, largeur 70 mm |

F

**Série 78 - Alimentations industrielles sortie DC**

- Rendement élevé (supérieur à 90%)
- Faible consommation en veille
- Technologie avancée
- Protection thermique interne avec pré-alarme par LED et contact auxiliaire, et avec chute de la tension de sortie par sécurité
- Indication de surcharge avec pré-alarme par LED et indication par contact auxiliaire
- Surcharge de courant: sans limite de temps, avec indication par LED et contact auxiliaire
- Protection surcharge: mode fold-back
- Protection court circuit: mode hiccup (auto contrôle)
- Protection entrée: par fusible extractible
- Protection surtension: par varistor
- Conforme à EN 60950-1 et 61204-3
- Fonctionnement en parallèle pour redondance: utilisation diodes OR-IN
- Possibilité de connexion double ou en série



Type 78.1C                      Type 78.1D

| Références     | Codes   |   |
|----------------|---------|---|
| 781C 1230 2404 | 398 457 | 5 A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC, 120 W, tension réglable 24-28 V   |
| 781C 1230 2405 | 406 114 | 5A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC, 120 W, tension réglable 24-28 V, contact de pré alarme   |
| 781D 1230 2414 | 398 471 | 5.4 A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC, 130 W, tension réglable 24-28 V, double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance)                        |
| 781D 1230 2415 | 402 697 | 5.4 A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC, 130 W, tension réglable 24-28 V, double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance), contact de pré alarme |
| 782E 1230 2414 | 402 833 | 10 A, entrée 230 V AC sortie 24 V DC, 240 W, tension réglable 24-28 V, double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance)                          |
| 782E 1230 2415 | 402 857 | 10 A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC, 230 W, tension réglable 24-28 V, double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance), contact de pré alarme  |



Type 78.2E

Homologations (suivant les types): **CE** **UL** **US**

### Série 7F - Ventilateurs à filtre

- Ventilateurs à filtre pour armoires électriques et grilles de sortie très faible niveau sonore - encombrement minimal - alimentation 230 V AC
- Variantes sur demande: ventilateurs et filtres CEM, ventilateurs à filtre pour circulation d'air inversée, tension d'alimentation 24 V DC
- Filtre EU3 conforme DIN 24185 rendement (80...90%)



Type 7F.50.8.xxx.3100

Homologations (suivant les types):



| Références                               | Codes   |   |
|--|---------|---|
| <b>Ventilateurs</b>                      |         |   |
| 7F50 8 230 1020                          | 360 645 | Débit 24 M3/H, P=13W dimensions extérieures 114x114 mm                                |
| <a href="#">7F50 8 230 2055</a>          | 360 652 | Débit 55 M3/H, P=22W dimensions extérieures 150x150mm                                 |
| 7F50 8 230 3100                          | 360 669 | Débit 100 M3/H, P=22W dimensions extérieures 204x204 mm                               |
| 7F50 8 230 4230                          | 360 676 | Débit 230 M3/H, P=44W dimensions extérieures 250x250 mm                               |
| <a href="#">7F50 8 230 4370</a>          | 360 683 | Débit 370 M3/H, P=70W dimensions extérieures 250x250 mm                               |
| 7F50 8 230 5500                          | 360 690 | Débit 500 M3/H, P=70W dimensions extérieures 320x320 mm                               |
| 7F50 8 230 5630                          | 377 278 | Débit 630 M3/H, P=130W dimensions extérieures 320x320 mm                              |
| <b>Grilles de sortie</b>                 |         |   |
| <a href="#">7F05 0 000 1000</a>          | 360 744 | Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F50 8 230 1020                            |
| 7F05 0 000 2000                          | 360 751 | Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F50 8 230 2055                            |
| 7F05 0 000 3000                          | 360 768 | Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F50 8 230 3100                            |
| 7F05 0 000 4000                          | 360 775 | Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F50 8 230 4230 et 4370                    |
| 7F05 0 000 5000                          | 360 782 | Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F50 8 230 5500                            |
| <b>Ouies de compensation de pression</b> |         |   |
| <a href="#">07F80</a>                    | 350 196 | Ouies pour égalisation de la pression intérieure/extérieure de l'armoire, IP 55 Ø66mm |

### Série 7H - Résistances de chauffe

- Sécurité au toucher
- Tension d'alimentation 110...230 V AC/DC
- Système de chauffage avec PTC auto régulée
- Profil en aluminium avec revêtement plastique
- Température de fonctionnement -45...+50°C
- Bornes à vis
- Position verticale
- Montage par clip sur rail 35 mm (EN 60715)



| Références      | Codes   |   |
|-----------------|---------|---|
| 7H51 0 230 0025 | 401 478 | Puissance de chauffage 25 W.<br>Dimensions (l x h x p): 41 x 125 x 41 mm  |
| 7H51 0 230 0050 | 401 485 | Puissance de chauffage 50 W.<br>Dimensions (l x h x p): 41 x 125 x 41 mm  |
| 7H51 0 230 0100 | 401 492 | Puissance de chauffage 100 W.<br>Dimensions (l x h x p): 70 x 140 x 63 mm |
| 7H51 0 230 0150 | 401 508 | Puissance de chauffage 150 W.<br>Dimensions (l x h x p): 70 x 220 x 63 mm |

Homologations (suivant les types):

### Série 7L - Lampes d'éclairage pour armoire électrique

Lampes à LED consommation 5W avec interrupteur ON/OFF.



Type 7L.10.x.xxx.0005

Homologations (suivant les types):



|                    | Références      | Codes   |  |
|--------------------|-----------------|---------|--|
| 24 V DC            | 7L10 9 024 0005 | 350 790 | fixation magnétique                                      |
| 230 V AC           | 7L10 8 230 0005 | 350 783 | fixation magnétique                                      |
| 24 V DC            | 7L11 9 024 0005 | 350 813 | fixation par vis   |
| 230 V AC           | 7L11 8 230 0005 | 350 806 | fixation par vis   |
| 24 V DC            | 7L12 9 024 0005 | 366 944 | fixation magnétique, commande par détecteur de mouvement |
| 230 V AC           | 7L12 8 230 0005 | 366 937 | fixation magnétique, commande par détecteur de mouvement |
| 24 V DC            | 7L13 9 024 0005 | 366 968 | fixation par vis, commande par détecteur de mouvement    |
| 230 V AC           | 7L13 8 230 0005 | 366 951 | fixation par vis, commande par détecteur de mouvement    |
| <b>Accessoires</b> |                 |         |  |
|                    | 07L01           | 350 820 | Câble pour alimentation AC longueur 2m couleur blanche   |
|                    | 07L02           | 350 837 | Câble pour alimentation DC longueur 2m couleur bleue     |

### Série 7T - Thermostats d'armoire

- Dimensions réduites
- Contact bimétal
- Grande plage de réglage
- Durée de vie importante



Homologations (suivant les types):

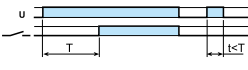
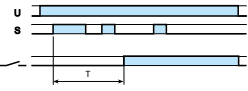
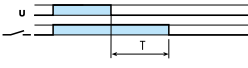
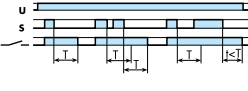
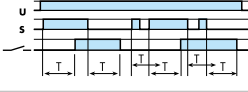
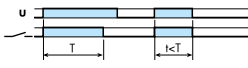
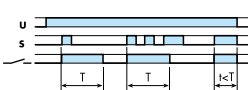
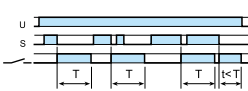
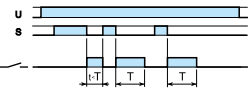
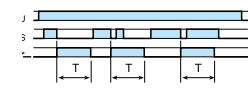
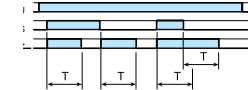
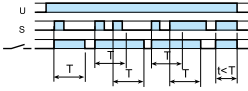

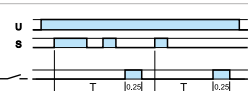
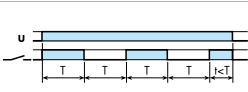
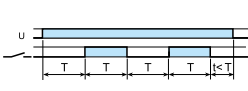
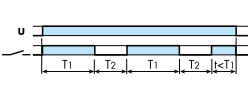


| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">7T81 0 000 2301</a> | 366 869 | Application ventilation -20 à +40°C contact à fermeture |
| <a href="#">7T81 0 000 2303</a> | 363 264 | Application ventilation 0 à +60°C contact à fermeture   |
| <a href="#">7T81 0 000 2401</a> | 366 883 | Application chauffage -20 à +40°C contact à ouverture   |
| <a href="#">7T81 0 000 2403</a> | 363 288 | Application chauffage 0 à +60°C contact à ouverture     |

## Relais temporisés



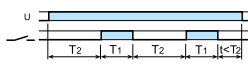
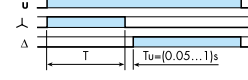
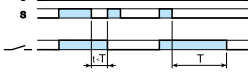
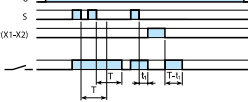


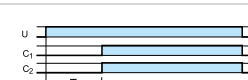
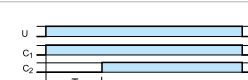
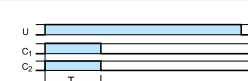


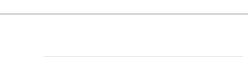
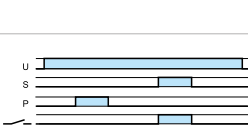
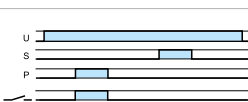
### FONCTIONS

|            |  | SÉRIE 80  | SÉRIE 81                | SÉRIE 83 | SÉRIE 84                | SÉRIE 85 | SÉRIE 86                | SÉRIE 88       | SÉRIE 93                |                         |
|------------|--|---|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>AI</b>  |    | Temporisé à la mise sous tension  | 80.01<br>80.11<br>80.71 | 81.01    | 83.01<br>83.02<br>83.11 | 84.02    | 85.02<br>85.03<br>85.04 | 86.00<br>86.30 | 88.02                   | 93.21<br>93.68<br>93.69 |
| <b>AE</b>  |    | Temporisé à la mise sous tension avec signal de commande                  |                         |          | 83.52                   | 84.02    |                         |                |                         |                         |
| <b>BI</b>  |    | Temporisé à la coupure (sans alimentation auxiliaire)                     | 80.61                   |          | 83.62                   |          |                         |                |                         |                         |
| <b>BE</b>  |    | Temporisé à la coupure avec signal de commande                            | 80.01<br>80.41<br>80.71 | 81.01    | 83.01<br>83.02<br>83.41 | 84.02    | 86.00                   | 88.02          | 93.68<br>93.69          |                         |
| <b>CE</b>  |    | Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande  | 80.01<br>80.71          |          | 83.01<br>83.02          | 84.02    | 86.00                   | 88.02          | 93.68<br>93.69          |                         |
| <b>DI</b>  |    | Intervalle  | 80.01<br>80.21<br>80.71 | 81.01    | 83.01<br>83.02<br>83.21 | 84.02    | 85.02<br>85.03<br>85.04 | 86.00<br>86.30 | 88.02                   | 93.21<br>93.68<br>93.69 |
| <b>DE</b>  |   | Intervalle avec signal de commande  | 80.01<br>80.71          | 81.01    | 83.01<br>83.02          | 84.02    | 86.00                   | 88.02          | 93.68<br>93.69          |                         |
| <b>EE</b>  |  | Intervalle au retrait du signal de commande                               |                         |          |                         | 84.02    | 86.00                   |                | 93.68<br>93.69          |                         |
| <b>EEa</b> |  | Intervalle au retrait du signal de commande (avec déclenchement éventuel) |                         |          | 83.52                   | 84.02    |                         |                |                         |                         |
| <b>EEb</b> |  | Intervalle au retrait du signal de commande                               |                         | 81.01    |                         | 84.02    |                         |                |                         |                         |
| <b>FE</b>  |  | Intervalle à l'établissement et au retrait du signal de commande          |                         |          | 83.52                   | 84.02    | 86.00                   |                |                         |                         |
| <b>WD</b>  |  | Surveillance  |                         |          | 83.01<br>83.02          | 84.02    |                         |                |                         |                         |
| <b>GI</b>  |  | Impulsion fixe retardé  |                         |          | 83.01<br>83.02          | 84.02    | 85.02<br>85.03<br>85.04 | 88.02<br>88.12 | 93.21<br>93.68<br>93.69 |                         |
| <b>GE</b>  |  | Impulsion fixe avec signal de commande                                    |                         |          | 83.52                   | 84.02    |                         |                |                         |                         |
| <b>SW</b>  |  | Clignotant à cycle symétrique départ Travail                              | 80.01<br>80.71          | 81.01    | 83.01<br>83.02          | 84.02    | 85.02<br>85.03<br>85.04 | 86.00          | 88.02<br>88.12          | 93.21<br>93.68<br>93.69 |
| <b>SP</b>  |  | Clignotant à cycle symétrique départ Repos                                |                         | 81.01    |                         | 84.02    |                         |                |                         |                         |
| <b>LI</b>  |  | Clignotant à cycle asymétrique départ Travail                             | 80.91                   |          | 83.91                   | 84.02    |                         | 88.92.0001     |                         |                         |

## Relais temporisés



### FONCTIONS

|   | SÉRIE 80 | SÉRIE 81 | SÉRIE 83 | SÉRIE 84 | SÉRIE 85 | SÉRIE 86 | SÉRIE 88   | SÉRIE 93 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| <b>LE</b><br> <p>Clignotant à cycle asymétrique départ Travail avec signal de commande</p>  | 80.91    |          | 83.91    | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>PI</b><br> <p>Clignotant à cycle asymétrique départ Repos - (réaliser le pontage Z1-Z2)</p>  |          |          | 83.91    | 84.02    |          |          | 88.92.0000 |          |
| <b>PE</b><br> <p>Clignotant à cycle asymétrique départ Repos avec signal de commande - (réaliser le pontage Z1-Z2)</p>                          |          |          | 83.91    | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>SD</b><br> <p>Couplage Etoile Triangle</p>   | 80.82    |          | 83.82    | 84.02 *  |          |          |            |          |
| <b>IT</b><br> <p>Télérupteur temporisé</p>  |          |          | 83.52    | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>SHp</b><br> <p>Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause avec déclenchement (Fonction "douche")</p>                     |          |          | 83.52    | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>BEp</b><br> <p>Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause sans déclenchement</p>                                       |          |          | 83.52    | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>DEp</b><br> <p>Intervalle avec signal de commande et fonction pause</p>  |          |          | 83.52    | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>Al a</b><br> <p>Temporisé à la mise sous tension (2 contacts retardés)</p>   |          |          |          | 84.02 *  |          |          | 88.12      |          |
| <b>Al b</b><br> <p>Temporisé à la mise sous tension (1 contact retardé + 1 contact instantané)</p>  |          |          |          | 84.02 *  |          |          | 88.12      |          |
| <b>DI a</b><br> <p>Intervalle (2 contacts temporisés)</p>   |          |          |          | 84.02 *  |          |          | 88.12      |          |
| <b>DI b</b><br> <p>Intervalle (1 contact retardé + 1 contact instantané)</p>  |          |          |          | 84.02 *  |          |          | 88.12      |          |
| <b>OFF</b><br> <p>RELAIS OFF<br/>Le contact inverseur est ouvert en permanence</p>  |          |          |          | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>ON</b><br> <p>RELAIS ON<br/>Le contact inverseur est fermé en permanence</p>   |          |          |          | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>SS</b><br> <p>MONOSTABLE COMMANDÉ PAR LE SIGNAL DE COMMANDE<br/>Le contact inverseur suit la condition du signal de commande (S)</p>       |          |          |          | 84.02    |          |          |            |          |
| <b>PS</b><br> <p>MONOSTABLE COMMANDÉ PAR LE SIGNAL D'INTERRUPTION<br/>Le contact inverseur suit la condition du signal d'interruption (P)</p> |          |          |          | 84.02    |          |          |            |          |

\*Réalizable en combinant deux fonctions de base

NOTE - Séries 80, 81, 83, 84, 93 montage directement sur rail 35mm (EN 60715) / Séries 85, 86, 88 montage et connexion sur support

## Série 80 - Relais temporisés modulaires

- Largeur 17.5 mm
- Six plages de temps 0.1s à 24h. Quatre plages de temps 0.1s à 20s (80.61). Six plages de temps 0.1s à 20min (80.82)
- Sélecteur rotatif pour les échelles de temps (80.61/82)
- Isolement élevé entrée/sortie
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes pour tourne-vis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles



Type 80.01

Homologations (suivant les types):



| Références                     | Codes   |  |
|--------------------------------|---------|--|
| <a href="#">8001 0240 0000</a> | 274 393 | 1 RT 16 A; multitension (12...240)V AC/DC; multifonction: AI, DI, SW, BE, CE, DE             |
| <a href="#">8011 0240 0000</a> | 324 586 | 1 RT 16 A; multitension (24...240)V AC/DC; monofonction: AI                                  |
| <a href="#">8021 0240 0000</a> | 274 669 | 1 RT 16 A; multitension (24...240)V AC/DC; monofonction: DI                                  |
| <a href="#">8041 0240 0000</a> | 324 593 | 1 RT 16 A; multitension (24...240)V AC/DC; monofonction: BE                                  |
| <a href="#">8061 0240 2000</a> | 290 645 | 1 RT 8 A; multitension (24...240)V AC/DC; monofonction: BI                                   |
| <a href="#">8071 0240 0000</a> | 326 122 | 1 NO 1 A; tempo <b>sortie statique</b> , multitension, multifonction: AI, DI, SW, BE, CE, DE |
| <a href="#">8091 0240 0000</a> | 274 447 | 1 RT 16 A; multitension (12...240)V AC/DC, monofonction: LI, LE                              |

## Série 81 - Relais temporisé modulaire - Possibilité de reset

- Largeur un module, 17.5 mm
- Sept fonctions (4 sans signal de commande et 3 avec signal de commande externe)
- Six plages de temps, de 0.1s à 10h



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">8101 0 230 0000</a> | 258 027 | 1 RT 16 A; multitension (12...230)V AC/DC; multifonction: AI, DI, SW, SP, BE, CE, EE |

Homologations (suivant les types):

## Série 83 - Relais temporisés modulaires

- Largeur 22.5 mm
- Disponible en version multitension (24...240)V AC/DC.
- Huit plages de temps 0.05s à 10 jours, sauf 83.62 Tmax = 180s. Isolement entrée/sortie élevé
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes pour tourne-vis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles



Type 83.01

Homologations (suivant les types):



| Références                     | Codes   |  |
|--------------------------------|---------|--|
| <a href="#">8301 0240 0000</a> | 327 952 | 1 RT 16 A; multifonction: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD   |
| <a href="#">8302 0240 0000</a> | 358 420 | 2 RT 12 A; multifonction: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD;<br>2 contacts temporisés ou 1 temporisé + 1 instantané<br>option: temporisation réglable avec un potentiomètre extérieur   |
| <a href="#">8311 0240 0000</a> | 327 976 | 1 RT 16 A; monofonction: AI  |
| <a href="#">8321 0240 0000</a> | 327 990 | 1 RT 16 A; monofonction: DI  |
| <a href="#">8341 0240 0000</a> | 328 010 | 1 RT 16 A; monofonction: BE  |
| <a href="#">8352 0240 0000</a> | 391 854 | 2 RT 12A multifonction AE, EEa FE GE IT (télérupteur temporisé)<br>2 contacts retardés ou 1 temporisé + 1 instantané<br>3 fonctions avec pause EEp;DEp SHp<br>Temporisation réglable éventuellement avec potentiomètre extérieur |
| <a href="#">8362 0240 0000</a> | 358 611 | 2 RT 8 A; monofonction: BI   |
| <a href="#">8382 0240 0000</a> | 358 635 | 2 NO 8 A; monofonction: SD; temps de commutation réglable (0.05...1)s  |
| <a href="#">8391 0240 0000</a> | 328 034 | 1 RT 16A; 2 temps de réglage T1+T2, fonctions LE, LI, PE, PI   |

## Série 85 - Relais temporisés embrochables (85.04 remplace 85.34)

- Alimentation AC/DC non polarisée
- 2 et 3 contacts 10 A - 4 contacts 7 A
- Sept plages de temps, de 0.05s à 100h
- Supports série 94



| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">8504 0 012 0000</a> | 275 567 | 4 RT 7 A; tension 12 V AC/DC; fonction: AI, DI, SW, GI      |
| <a href="#">8504 0 024 0000</a> | 275 574 | 4 RT 7 A; tension 24 V AC/DC; fonction: AI, DI, SW, GI      |
| <a href="#">8504 0 048 0000</a> | 275 581 | 4 RT 7 A; tension 48 V AC/DC; fonction: AI, DI, SW, GI      |
| <a href="#">8504 0 125 0000</a> | 275 680 | 4 RT 7 A; tension 125 V AC/DC; fonction: AI, DI, SW, GI     |
| <a href="#">8504 8 240 0000</a> | 275 604 | 4 RT 7 A; tension (230...240)V AC; fonction: AI, DI, SW, GI |

Homologations (suivant les types):

**Série 84 - SMARTimer**

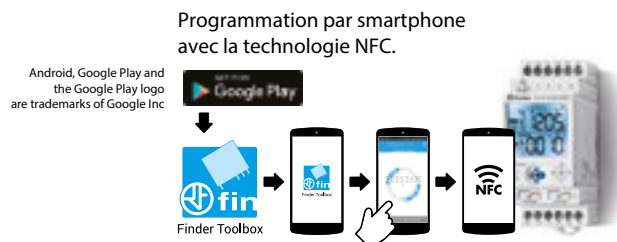
Temporisation digitale modulaire «deux en un»: 2 canaux programmables indépendants. Montage sur rail 35mm (EN 60715); largeur 35.8mm. Programmation manuelle ou par smartphone avec la technologie NFC et depuis l'application Finder Toolbox.

- Deux modes de programmation: "Smart" avec un Smartphone équipé de la technologie NFC ou "classique" à partir du joystick en façade
- Ecran LCD de dimensions importantes rétro éclairé pour une lecture facile des paramètres
- Flexibilité: possibilité de créer des fonctions spécifiques, en combinant les 25 fonctions disponibles sur chaque canal
- Précision et possibilités importantes de choix pour la définition des temps:
  - Echelle de temps sélectionnable en dixièmes de seconde, secondes, minutes, heures
  - Temps sélectionnable de 1 dixième de seconde jusqu'à 9999 heures
- Visualisation du temps programmé, temps partiel, indicateur de la temporisation en cours, état des entrées, état des sorties
- Deux contacts inverseurs indépendants de 16 A



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">8402 0 024 0000</a> | 407 234 | Tension d'alimentation nominale: 12...24 V AC/DC non polarisée<br>Plage de fonctionnement: 10...30 V AC/DC (47/63Hz)<br>Possibilité d'interfaçage direct avec détecteur de proximité (soit PNP soit NPN) |
| <a href="#">8402 0 230 0000</a> | 407 258 | Tension d'alimentation nominale: 110...240 V AC/DC non polarisée<br>Plage de fonctionnement: 90...264 V AC/DC (47/63Hz)  |

Homologations (suivant les types):



Nouvelle application pour une programmation simple et guidée du relais temporisé

Approchez votre smartphone de l'écran: le programme est enregistré!

**Type 86.00 - Module de temporisation multifonction**

- Module de temporisation utilisable avec relais et supports types: 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 95.52
- Plage de temps de 0.05s à 100h
- Indicateur LED



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">8600 0 240 0000</a> | 276 328 | Tension (12...240)V AC/DC; multifonction: AI, BE, CE, DE, DI, EE, FE, SW |

Homologations (suivant les types):

H

**Type 86.30 - Modules de temporisation bifonction**

- Module de temporisation utilisable avec relais et supports types: 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 95.52
- Plage de temps de 0.05s à 100h
- Indicateur LED



| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">8630 0 024 0000</a> | 310 671 | Multitension (12...24)V AC/DC; bifonction: AI, DI |
| <a href="#">8630 8 240 0000</a> | 326 108 | 230...240 V AC; bifonction: AI, DI                |

Homologations (suivant les types):

**Série 88 - Relais temporisés embrochables multitension et multifonction, format 48x48 mm**

- Relais temporisé Octal et Undecal
- "1 contact retardé + 1 instantané" (type 88.12)
- Plage de temps de 0.05s à 100h pour 88.02 et 88.12; de 1.2s à 300h pour 88.92
- Montage en panneau de façade ou sur supports Série 90



Type 88.92

Homologations (suivant les types):



| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">8802 0 230 0002</a> | 304 458 | 11 broches; 2 RT 8 A; tension (24...230)V AC/DC<br>multifonction: AI, BE, GI, SW, BE, CE, DE<br>Supports 90.21SMA ou 90.27SMA   |
| <a href="#">8812 0 230 0002</a> | 304 472 | 8 broches; 2 RT 5 A; tension (24...230)V AC/DC<br>multifonction: AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW<br>Supports 90.20SMA ou 90.26SMA  |
| 8892 0 240 0000                 | 392 967 | 8 broches; 2RT 8A tension (12...240)V AC/DC<br>Fonction PI clignotement asymétrique (temps T1 et T2 différents)<br>Départ OFF. Montage sur support 90.20SMA ou 90.26SMA |
| 8892 0 240 0001                 | 392 981 | 8 broches; 2RT 8A tension (12...240)V AC/DC<br>Fonction PI clignotement asymétrique (temps T1 et T2 différents)<br>Départ ON. Montage sur support 90.20SMA ou 90.26SMA  |

## Série 10 - Relais crépusculaires monoblocs montage sur poteau ou en paroi

- Degré de protection IP 54
- Alimentation 230 V AC
- Réglage de la sensibilité de 1 à 80 lux
- Brevet italien concernant la compensation de l'influence de l'éclairage sur la cellule



Type 10.32/41/42



Type 10.51

| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">1032 8 230 0000</a> | 236 698 | Une sortie unique double coupure (P+N)<br>2 contacts NO - 16 A - 3700 VA - AC1           |
| 1041 8 230 0000                 | 236 704 | Une sortie unique, simple coupure (P)<br>1 contact NO - 16 A - 3700 VA - AC1             |
| <a href="#">1042 8 230 0000</a> | 334 929 | Double réglage, double sortie simple coupure (P)<br>2 contacts NO - 16 A - 3700 VA - AC1 |
| <a href="#">1051 8 230 0000</a> | 334 963 | Une sortie unique simple coupure (P)<br>1 contact NO - 12 A - 2800 VA - AC1              |

Homologations (suivant les types):

## Série 11 - Relais crépusculaires modulaires, alimentation 230 V AC fournis avec élément photosensible séparé (IP 54)

- Les 3 premiers cycles de fonctionnement se font sans temporisation à l'allumage ou à l'extinction, afin de faciliter les opérations de réglage pour l'installateur (Type 11.31 et Type 11.41)
- Indicateurs LED
- Séparation SELV (très basse tension) entre circuit d'alimentation et contacts
- Double isolement entre alimentation et cellule
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



Type 11.31



Type 11.91

Homologations (suivant les types):



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">1131 8 230 0000</a> | 347 837 | Réglage de la sensibilité de 1 à 100 lux<br>Largeur 17,5 mm<br>1 contact NO - 16 A - 4000 VA - AC1   |
| <a href="#">1141 8 230 0000</a> | 347 790 | Réglage de la sensibilité de 1 à 1000 lux "Hystérésis zéro"<br>Sélecteur avec 4 positions<br>1 contact inverseur - 16 A - 4000 VA - AC1  |
| <a href="#">1142 8 230 0000</a> | 347 813 | Deux sorties indépendantes<br>Réglage de la sensibilité de 1 à 1000 lux<br>Sélecteur avec 4 positions<br>1 inverseur + 1 contact NO - 12 A - 3000 VA - AC1   |
| <a href="#">1191 8 230 0000</a> | 347 431 | Relais crépusculaire + horloge incorporée<br>Sortie auxiliaire (contrôlée par le crépusculaire) avec en option, le module de puissance 19.91<br>Réglage de la sensibilité de 2 à 150 lux<br>1 inverseur + sortie auxiliaire - 16 A - 4000 VA - AC1 |

*En version standard (ref ci-dessus) le crépusculaire est livré avec cellule 011.02.*

*Ajouter les lettres POA ou POS en fin de ref selon conditionnement pour livraison avec cellule ronde 011.03 (uniquement pour le Type 11.31).*

### Accessoires

| Références             | Codes   |   |
|------------------------|---------|---|
| <a href="#">011.02</a> | 346 762 | Cellule photosensible parallélépipédique dimension 53x32x35 mm (fournie avec le relais crépusculaire)<br>- Sans Cadmium<br>- Non polarisée<br>- Double isolement avec l'alimentation du crépusculaire |
| <a href="#">011.03</a> | 350 776 | Cellule photosensible à encastrer (degré de protection: IP66/67)<br>fourni avec 500 mm de longueur de câble, diamètre extérieure: 24mm  |
| 1991 9 012 4000        | 347 912 | Module de puissance pour le relais 11.91  |



Type 011.02



Type 011.03

**Série 12 - Horloges programmables par joystick ou via application "Finder Toolbox" avec smartphone compatible NFC**

- Horaire européen été/hiver
- Ecran LCD rétro-éclairé pour visualisation, configuration et programmation
- Largeur 35,8 mm,
- Versions avec 1 ou 2 contacts 16A
- Pile interne pour la programmation sans alimentation, facilement remplaçable
- 50 mémoires de programmation
- Calendrier avec mise à jour automatique de l'heure légale
- Programme pour économies d'énergie
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



Type 12.A1



Type 12.A2



Type 12.61



Type 12.62



Type 12.51



Type 12.81

| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">12A1 8 230 0000</a> | 401 812 | Interrupteur horaire astronomique hebdomadaire.<br><b>1 inverseur 16 A.</b> 110...230 V AC/DC<br>Fonctions: - Astro ON/Astro OFF<br>- Eclairage/extinction (ON/OFF)<br>- Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes<br>- Programme vacances<br>- Coordonnées géographiques simples à insérer soit par les deux premiers chiffres du code postal pour la majeure partie des nations européennes, soit par la latitude et longitude<br>- Fonction "correction": elle permet d'anticiper ou de retarder jusqu'à 90 minutes, l'éclairage ou l'extinction des lumières par rapport à l'heure astronomique standard, par intervalle de 1 minute<br>- Programme pré-défini Astro ON/Astro OFF sur le canal A (modifiable)  |
| <a href="#">12A2 8 230 0000</a> | 401 829 | Interrupteur horaire astronomique hebdomadaire.<br><b>2 inverseurs 16 A.</b> 110...230 V AC/DC<br>Fonctions: - Astro ON/Astro OFF<br>- Eclairage/extinction (ON/OFF)<br>- Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes<br>- Programme vacances<br>- Coordonnées géographiques simples à insérer soit par les deux premiers chiffres du code postal pour la majeure partie des nations européennes, soit par la latitude et longitude<br>- Fonction "correction": elle permet d'anticiper ou de retarder jusqu'à 90 minutes, l'éclairage ou l'extinction des lumières par rapport à l'heure astronomique standard, par intervalle de 1 minute<br>- Programme pré-défini Astro ON/Astro OFF sur le canal A (modifiable) |
| <a href="#">1261 8 230 0000</a> | 401 799 | Interrupteurs horaires digitaux hebdomadaires<br><b>1 inverseur 16 A.</b> 110...230 V AC/DC<br>Fonctions:<br>- Eclairage/extinction (ON/OFF)<br>- Impulsion de 1 seconde à 59 minutes<br>- Programme vacances  |
| <a href="#">1262 8 230 0000</a> | 401 805 | Interrupteurs horaires digitaux hebdomadaires<br><b>2 inverseurs.</b> 110...230 V AC/DC<br>Fonctions:<br>- Eclairage/extinction (ON/OFF)<br>- Impulsion de 1 seconde à 59 minutes<br>- Programme vacances  |
| <a href="#">1251 8 230 0000</a> | 365 220 | Horloge journalière et hebdomadaire 1 canal 16 A sous 250 V AC1<br>Alimentation 230 V AC   |
| <a href="#">1281 8 230 0000</a> | 371 443 | Horloge-crépusculaire - programmation simplifiée, fonctionnement en horloge astro avec arrêt nuit (pour conformité au décret 2012-118) ou fonctionnement en crépusculaire (sans cellule).<br>Alimentation 230 V AC 1 canal 16 A sous 250 V AC1   |

Homologations (suivant les types):

Programmation par smartphone avec la technologie NFC.

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc



Nouvelle application pour une programmation simple et guidée du programmeur.

Approchez votre smartphone de l'écran: le programme est enregistré!

## Série 12

### Horloges à segments 16 A, alimentation 230 V AC



Type 12.01

Type 12.31

### Horloges digitales

- Intervalle min. de programmation 1 min.
- Réserve de marche 6 ans
- Montage sur rail 35 mm



### Horloges Astronomiques 16 A, alimentation 230 V AC

- Programme pour économies d'énergie
- Intervalle min. de programmation 15 min.
- Réserve de marche 70 h
- Largeur 35.8 mm.

| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">1201 8 230 0000</a> | 125 251 | Programme journalier - 1 contact inverseur 16 A - 4000 VA<br>Intervalle min. de programmation 30 min. Réserve de marche 70 h.<br>Largeur 35.8 mm, montage sur rail 35 mm          |
| <a href="#">1211 8 230 0000</a> | 292 199 | Programme journalier - 1 NO 16 A - 4000 VA<br>Intervalle min. de programmation 15 min. Réserve de marche 70 h.<br>Largeur 17.6 mm, montage sur rail 35 mm                         |
| 1211 8 230 1000                 | 292 205 | Programme journalier - 1 NO 16 A - 4000 VA<br>Intervalle min. de programmation 15 min. Sans réserve de marche.<br>Largeur 17.6 mm, montage sur rail 35 mm                         |
| <a href="#">1231 8 230 0000</a> | 239 970 | Programme journalier - 1 inverseur 16 A<br>Intervalle min. de programmation 15 min. Réserve de marche 70 h.<br>Montage en façade  |
| <a href="#">1231 8 230 0007</a> | 329 994 | Programme hebdomadaire - 1 inverseur 16 A<br>Intervalle min. de programmation 1 heure. Réserve de marche 70 h.<br>Montage en façade   |
| <a href="#">1221 0 024 0000</a> | 235 646 | Horloge hebdomadaire - 1 canal (1 contact inverseur) 16 A - 4000 VA<br>Alimentation 24 V AC/DC. Largeur 35.8 mm   |
| <a href="#">1221 8 230 0000</a> | 123 981 | Horloge hebdomadaire - 1 canal (1 contact inverseur) 16 A - 4000 VA<br>Alimentation 230 V AC (existe aussi en 12 V AC/DC). Largeur 35.8 mm  |
| <a href="#">1222 8 230 0000</a> | 198 453 | Horloge hebdomadaire - 2 canaux (contacts inverseurs)<br>2 contacts inverseurs 16 A - 4000 VA<br>Alimentation 230 V AC (existe aussi en 24 V AC/DC). Largeur 35.8 mm              |
| <a href="#">1271 8 230 0000</a> | 274 386 | Horloge hebdomadaire - 1 canal (1 contact inverseur) 16 A - 4000 VA<br>Module de programmation extractible. Largeur 17.6 mm<br>Alimentation 230 V AC (existe aussi en 24 V AC/DC) |
| <a href="#">1291 8 230 0000</a> | 336 329 | Horloge digitale programme hebdomadaire<br>1 canal (1 contact inverseur) 16 A sous 250 V AC1  |
| <a href="#">1292 8 230 0000</a> | 330 013 | Horloge digitale programme hebdomadaire<br>2 canaux (contacts inverseurs) 16 A sous 250 V AC1   |

Homologations (suivant les types):

# Minuterics cage d'escalier / Variateurs de lumière

## Série 14

### Minuterics cage d'escalier Télerupteur temporisé



Type 14.01

Type 14.71

Homologations (suivant les types):



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| <a href="#">1401 8 230 0000</a> | 236 742 | Coupure 16 A phase ou neutre - 3700 VA - AC1<br>2000 W incandescence - 750 W fluorescent compensé<br>Fonctions: (BE) Minuterie cage d'escalier réinitialisable, (BP) Minuterie cage d'escalier réinitialisable avec préavis d'extinction, (IT) Télerupteur temporisé, (IP) Télerupteur temporisé avec préavis d'extinction, (RI) Télerupteur, (ON) Lumère fixe |
| <a href="#">1471 8 230 0000</a> | 236 759 | Coupure 16 A phase ou neutre - 3700 VA - AC1<br>2000 W incandescence - 750 W fluorescent compensé<br>Fonctions: Minuterie cage d'escalier réinitialisable, "Eclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt  |
| <a href="#">1481 8 230 0000</a> | 326 146 | Coupure 16 A phase ou neutre - 3700 VA - AC1<br>3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé<br>Fonctions: Minuterie cage d'escalier réinitialisable, "Eclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt.<br><b>Tous les raccordements sont du même côté</b>   |
| 1491 8 230 0000                 | 336 657 | Coupure 16 A phase ou neutre - 3700 VA - AC1<br>3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé<br>Fonction: Minuterie cage d'escalier. <b>3 bornes du même côté, sortie 1 fil</b>  |

## Série 15 - Télerupteurs et variateurs électroniques de lumière multifonction



Type 15.10

Type 15.91

Homologations (suivant les types):



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| 1510 8 230 0010                 | 393 001 | Variateur maître modulaire alim 230 V AC sortie 0-10V<br>Fonctionnement avec ou sans mémoire<br>Fonction minuterie avec préavis d'extinction |
| 1511 8 230 0400                 | 393 025 | Variateur esclave modulaire pour lampes gradables type halogènes, LED, CFL. Alimentation 230 V AC  |
| <a href="#">1551 8 230 0400</a> | 335 919 | Variateur électronique encastré - Télerupteur 400 W  |
| 1551 8 230 0460                 | 335 933 | Variateur électronique encastré - Télerupteur 400 W - 60Hz   |
| 1581 8 230 0500                 | 358 321 | Variateur électronique modulaire - Télerupteur 500W compatible avec lampe à économie d'énergie dimmable et LED                               |
| <a href="#">1591 8 230 0000</a> | 375 144 | Variateur pour LED prévues pour variation de lumière, à encastrer en boîte, alimentation 230 V AC  |

## Série 18 - Détecteurs de mouvement et de présence à infrarouge

- Alimentation 230VAC
- 1NO 10A sous 250VAC1
- Fixation murale, en saillie, faux plafond ou encastré en boîte selon les types



Type 18.01



Type 18.31



Type 18.41



Type 18.51  
Type 18.5D  
Type 18.51.8.230.B300



Type 18.61



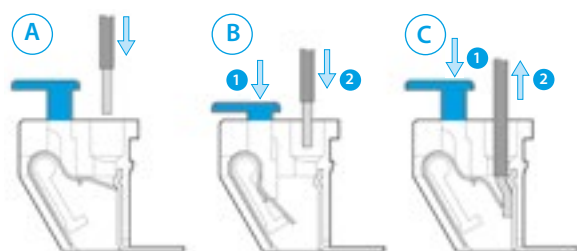
Type 18.A1

| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| 1801 8 230 0000                 | 301 624 | Montage mural, utilisation intérieure IP40, angle de détection 110°, réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)  |
| <a href="#">1811 8 230 0000</a> | 310 459 | Montage mural, utilisation extérieure IP54, angle de détection 110°, réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)  |
| 1821 8 230 0000                 | 329 291 | Montage en saillie, utilisation intérieure IP40, diamètre zone de détection 5/8m, réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)<br>1NO 10 A sous 250 V AC1  |
| 1821 8 230 0300                 | 348 292 | Montage en saillie, contact de sortie libre de potentiel<br>diamètre zone de détection 5/8m, réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)  |
| 1831 8 230 0000                 | 329 314 | Montage encastré en faux plafond, diamètre zone de détection 5/8m, réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)  |
| 1831 8 230 0300                 | 332 253 | Montage encastré en faux plafond, contact de sortie libre de potentiel, diamètre zone de détection 5/8m, réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)  |
| 1831 8 230 0031                 | 359 090 | Détecteur de mouvement et de présence, montage en saillie ou en faux plafond, pour hauteur sous plafond jusqu'à 6m, diamètre zone de détection 8/12 m, réglage de luminosité et temporisation (30s...35mn)   |
| <a href="#">1841 8 230 0300</a> | 376 721 | Détecteur de mouvement pour couloirs grande longueur, montage en saillie ou en faux plafond. détection max.: longueur 30m, largeur 4m, réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)   |
| <a href="#">1851 8 230 0300</a> | 376 745 | Détecteur de mouvement et de présence, montage en saillie ou faux plafond, détection 360°, réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)   |
| 185D 8 230 0000                 | 407 470 | Détecteur de mouvement et de présence, avec interface DALI. Raccordement jusqu'à 8 alimentations DALI. Avec préavis d'extinction et veilleuse réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)<br>Montage en saillie ou faux plafond; détection 360°<br>Alimentation 110...230VAC (50/60Hz) |
| 1851 8 230 B300                 | 412 016 | Détecteur de mouvement et de présence, programmation par smartphone via Bluetooth et application "Finder toolbox". Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)<br>Montage en saillie ou faux plafond; détection 360°<br>Alimentation 110...230VAC (50/60Hz)                            |
| 1861 8 230 0300                 | 376 769 | Détecteur de mouvement mural, utilisation en encastré dans boîtes standards diamètre 65mm, profondeur 40 ou 50mm, détection 180°, réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)  |
| 18A1 8 230 0000                 | 400 167 | Montage mural, utilisation intérieure et extérieure IP54, angle de détection 110°, luminosité réglable: 5...1000lx, temporisation réglable: 10s à 20mn   |

Homologations (suivant les types):

### Caractéristiques principales pour 18.41, 18.51 et 18.61 - Bornes automatiques (Push in)

Elles permettent la connexion rapide des câbles rigides, ou de fils souples avec embouts, par une simple insertion dans la borne (A). Il est possible d'ouvrir la borne, pour extraire le fil, en appuyant sur le poussoir (bleu) avec un tournevis ou avec le doigt (C). si on utilise un fil souple, il est nécessaire d'ouvrir la borne avec le poussoir, pour l'extraction (C) ou pour sa mise en place (B).



Les bornes doubles facilitent les pontages ou le raccordement d'autres produits en parallèle. Chaque borne accepte un câble de 2.5 mm<sup>2</sup> de section.

Chaque poussoir est équipé d'un trou qui permet le passage des embouts des instruments de mesure.

## Série 13 - Télerupteurs électroniques silencieux



Type 13.01



Type 13.61



Type 13.91

Homologations (suivant les types):



| Références                      | Codes   |  |
|---------------------------------|---------|--|
| 1301 8 230 0000                 | 197 258 | <b>Télerupteur</b> ou fonction relais monostable, 1 inverseur 16 A - 4000 VA<br>Tension d'alimentation 230/240 V AC, autres tensions sur demande<br>Largeur 35 mm, montage sur rail 35 mm                                    |
| <a href="#">1311 8 230 0000</a> | 372 860 | Relais bistable modulaire commande Set et Reset<br>Tension d'alimentation 230 V AC 1RT 12 A<br>Largeur 17.5mm, montage sur rail 35 mm  |
| <a href="#">1312 0 024 0000</a> | 358 383 | <b>Relais d'appel</b> avec commande de reset, 1 RT + 1 NO - 2000 VA<br>Alimentation 24 V AC, largeur 17.5 mm, montage sur rail 35 mm   |
| <a href="#">1331 9 024 4300</a> | 376 806 | Relais monostable à encastrer en boîte, alimentation 24VDC,<br>contact sec 1NO 12 A 250 V AC   |
| <a href="#">1331 8 230 4300</a> | 376 783 | Relais monostable à encastrer en boîte, alimentation 230VAC,<br>contact sec 1NO 12A 250VAC   |
| <a href="#">1361 8 230 0000</a> | 377 117 | <b>Télerupteur</b> multifonction (télerupteur, télerupteur temporisé, relais monostable, lumière fixe). Fonction RESET pour extinction centralisée<br>1NO 16A alimentation 230VAC<br>Télerupteur modulaire montage rail 35mm |
| <a href="#">1381 8 230 0000</a> | 327 341 | <b>Télerupteur</b> électronique <b>MODULAIRE SILENCIEUX</b><br>1 contact NO 16 A - 3700 VA<br>Tension d'alimentation 230 V AC, installation 3 fils ou 4 fils.<br>Largeur 17.5 mm, montage sur rail 35 mm                     |
| <a href="#">1391 8 230 0000</a> | 336 619 | <b>Télerupteur</b> électronique <b>TEMPORISE</b> - 1 NO 10 A - 2300 VA<br>Tension d'alimentation 230 V AC<br><b>Montage encastré dans boîte à bouton</b> rectangulaire,<br>compatible avec systèmes les plus répandus        |

## Série 20 - Télerupteurs électromécaniques modulaires, alimentation 230 V AC



| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">2021 8 230 0000</a> | 236 797 | Interrupteur unipolaire - 16 A - 4000 VA - AC1          |
| <a href="#">2022 8 230 0000</a> | 236 988 | Interrupteur bipolaire - 16 A - 4000 VA - AC1           |
| <a href="#">2028 8 230 0000</a> | 237 398 | Commutateur pour volets roulants - 16 A - 2500 VA - AC1 |

*Autres tensions disponibles: 12 - 24 - 48 - 110 V AC ou 12 - 24 - 48 - 110 V DC.  
Différentes séquences voir série 26 ci-après.*

Homologations (suivant les types):

| Type  | Nombre opérations | Séquences |   |   |   |
|-------|-------------------|-----------|---|---|---|
|       |                   | 1         | 2 | 3 | 4 |
| 20.21 | 2                 |           |   |   |   |
| 20.22 | 2                 |           |   |   |   |
| 20.23 | 2                 |           |   |   |   |
| 20.24 | 4                 |           |   |   |   |
| 20.26 | 3                 |           |   |   |   |
| 20.27 | 3                 |           |   |   |   |
| 20.28 | 4                 |           |   |   |   |

"séquence volets roulants"

## Série 26 - Télerupteurs pour boîte de dérivation, alimentation 230 V AC



Homologations (suivant les types):



| Références                      | Codes   |   |
|---------------------------------|---------|---|
| <a href="#">2601 8 230 0000</a> | 238 074 | Interrupteur unipolaire 10 A - 2500 VA - AC1            |
| <a href="#">2602 8 230 0000</a> | 238 128 | Interrupteur bipolaire 10 A - 2500 VA - AC1             |
| <a href="#">2608 8 230 0000</a> | 238 272 | Commutateur pour volets roulants - 10 A - 2500 VA - AC1 |
| Accessoires                     |         |   |
| Références                      | Codes   |   |
| <a href="#">026 9012</a>        | 093 161 | Adaptateur pour alimentation en 12 V DC                 |
| <a href="#">026 9024</a>        | 093 178 | Adaptateur pour alimentation en 24 V DC                 |

Autres tensions disponibles: 12 - 24 - 48 - 110 VAC.

| Type  | Nombre opérations | Séquences |   |   |   |
|-------|-------------------|-----------|---|---|---|
|       |                   | 1         | 2 | 3 | 4 |
| 26.01 | 2                 |           |   |   |   |
| 26.02 | 2                 |           |   |   |   |
| 26.03 | 2                 |           |   |   |   |
| 26.04 | 4                 |           |   |   |   |
| 26.06 | 3                 |           |   |   |   |
| 26.08 | 4                 |           |   |   |   |

"séquence volets roulants"

## Série 27 - Télerupteurs pour boîte de dérivation, alimentation 230 V AC



Type 27.01



EVO

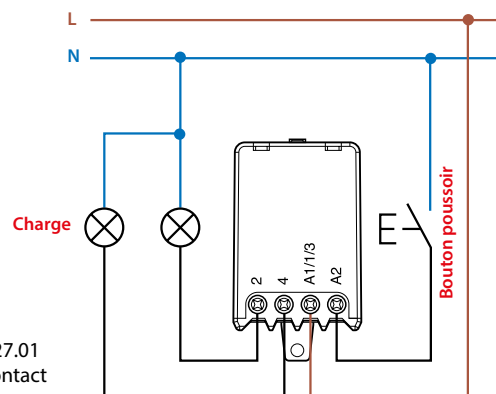
Type 27.21

Homologations (suivant les types):



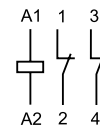
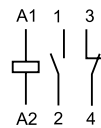
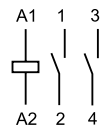
| Références   | Codes   |   |
|--|---------|---|
| <a href="#">2701 8 230 0000</a>  | 231 792 | Télerupteur électromécanique unipolaire 10 A - 2300 VA - AC1                |
| <a href="#">2705 8 230 0000</a>  | 231 808 | Télerupteur électromécanique bipolaire à séquence 10 A - 2300 VA - AC1      |
| 2706 8 230 0000  | 231 815 | Télerupteur électromécanique 10 A - 2300 VA - AC1                           |
| Possibilité de commande par 24 boutons poussoirs lumineux en utilisant l'adaptateur 027.00       |         |   |
| 2721 8 230 0000  | 352 268 | EVO Télerupteur électromécanique unipolaire 1NO, 10 A - 2300 VA - AC1       |
| 2725 8 230 0000  | 352 282 | EVO Télerupteur électromécanique 4 séquences 2NO, 10 A - 2300 VA - AC1      |
| 2726 8 230 0000  | 352 305 | EVO Télerupteur électromécanique 3 séquences 2 NO, 10 A - 2300 VA - AC1     |
| Raccordement avec 15 poussoirs lumineux sans adaptateur - Avec limiteur de l'échauffement bobine |         |   |
| Accessoires pour type 27.0x  |         |   |
| Référence  | Code    |   |
| 027.00   | 232 034 | Module capacitif, montage breveté, pour utilisation avec poussoirs lumineux |

| Type     | Nombre opérations | Séquences |   |   |   |
|----------|-------------------|-----------|---|---|---|
|          |                   | 1         | 2 | 3 | 4 |
| 27.01/21 | 2                 |           |   |   |   |
| 27.05/25 | 4                 |           |   |   |   |
| 27.06/26 | 3                 |           |   |   |   |

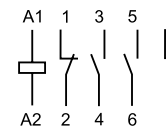
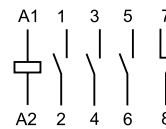
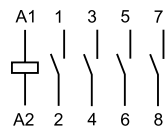


- Economies de câblage, exemple: Type 27.01
- 1 seul fil pour phase bobine et phase contact

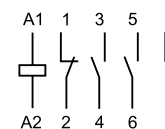
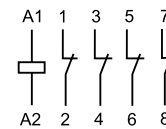
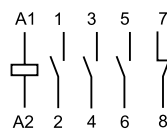
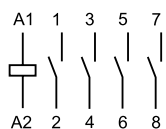
Série 22 - Contacteurs modulaires Conformés EN 61095:2009



|  |             | 2 NO                           |         | 1 NO + 1 NC                    |         | 2 NC                           |         |
|--|-------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| <b>Contacteurs modulaires 25 A sous 250 VAC avec indicateur mécanique, LED - Versions sans sélecteur</b>                 |             |                                |         |                                |         |                                |         |
| Calibre  | Tension     | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 25 A   | 12 V AC/DC  | <a href="#">2232 0012 4320</a> | 355 726 | <a href="#">2232 0012 4520</a> | 362 373 | <a href="#">2232 0012 4420</a> | 357 669 |
|  | 24 V AC/DC  | <a href="#">2232 0024 4320</a> | 355 238 | <a href="#">2232 0024 4520</a> | 355 269 | <a href="#">2232 0024 4420</a> | 355 245 |
|  | 230 V AC/DC | <a href="#">2232 0230 4320</a> | 355 214 | <a href="#">2232 0230 4520</a> | 355 306 | <a href="#">2232 0230 4420</a> | 355 283 |
| <b>Contacteurs modulaires 25 A sous 250 VAC avec indicateur mécanique, LED - Versions avec sélecteur AUTO / ON / OFF</b> |             |                                |         |                                |         |                                |         |
| Calibre  | Tension     | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 25 A   | 12 V AC/DC  | 2232 0012 4340                 | 355 818 | 2232 0012 4540                 | 357 409 | 2232 0012 4440                 | 357 966 |
|  | 24 V AC/DC  | 2232 0024 4340                 | 354 569 | 2232 0024 4540                 | 355 276 | 2232 0024 4440                 | 355 252 |
|  | 230 V AC/DC | <a href="#">2232 0230 4340</a> | 354 576 | <a href="#">2232 0230 4540</a> | 355 313 | 2232 0230 4440                 | 355 290 |



|  |             | 4 NO                           |         | 3 NO + 1 NC                    |         | 2 NO + 2 NC                    |         |
|--|-------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| <b>Contacteurs modulaires 25 A sous 250 VAC avec indicateur mécanique, LED - Versions sans sélecteur</b>                 |             |                                |         |                                |         |                                |         |
| Calibre  | Tension     | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 25 A   | 12 V AC/DC  | <a href="#">2234 0012 4320</a> | 355 771 | <a href="#">2234 0012 4720</a> | —       | <a href="#">2234 0012 4620</a> | 357 713 |
|  | 24 V AC/DC  | <a href="#">2234 0024 4320</a> | 352 343 | <a href="#">2234 0024 4720</a> | 361 369 | <a href="#">2234 0024 4620</a> | 355 665 |
|  | 230 V AC/DC | <a href="#">2234 0230 4320</a> | 352 381 | <a href="#">2234 0230 4720</a> | 362 182 | <a href="#">2234 0230 4620</a> | 356 402 |
| <b>Contacteurs modulaires 25 A sous 250 VAC avec indicateur mécanique, LED - Versions avec sélecteur AUTO / ON / OFF</b> |             |                                |         |                                |         |                                |         |
| Calibre  | Tension     | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 25 A   | 12 V AC/DC  | 2234 0012 4340                 | 355 788 | 2234 0012 4740                 | 363 448 | 2234 0012 4640                 | 357 713 |
|  | 24 V AC/DC  | 2234 0024 4340                 | 352 329 | 2234 0024 4740                 | 356 426 | 2234 0024 4640                 | 355 665 |
|  | 230 V AC/DC | <a href="#">2234 0230 4340</a> | 352 367 | 2234 0230 4740                 | 356 419 | 2234 0230 4640                 | 356 402 |



|   |             | 4 NO                           |         | 3 NO + 1 NC                    |         | 4 NC           |         | 2 NO + 2 NC                    |         |
|---|-------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------------------------|---------|
| <b>Contacteurs modulaires 40 A et 63 A sous 400 VAC avec indicateur mécanique - Versions sans sélecteur</b> |             |                                |         |                                |         |                |         |                                |         |
| Calibre   | Tension     | Références                     | Codes   | Références                     | Codes   | Références     | Codes   | Références                     | Codes   |
| 40 A  | 12 V AC/DC  | <a href="#">2244 0012 4310</a> | 376 148 | <a href="#">2244 0012 4710</a> | 376 097 | 2244 0012 4410 | 376 318 | <a href="#">2244 0012 4610</a> | 376 233 |
|   | 24 V AC/DC  | <a href="#">2244 0024 4310</a> | 376 172 | <a href="#">2244 0024 4710</a> | 376 035 | 2244 0024 4410 | 376 332 | <a href="#">2244 0024 4610</a> | 376 257 |
|   | 230 V AC/DC | <a href="#">2244 0230 4310</a> | 376 219 | <a href="#">2244 0230 4710</a> | 376 134 | 2244 0230 4410 | 376 370 | <a href="#">2244 0230 4610</a> | 376 295 |
| 63 A  | 12 V AC/DC  | <a href="#">2264 0012 4310</a> | 376 448 | <a href="#">2264 0012 4710</a> | 376 455 | —              | —       | <a href="#">2264 0024 4610</a> | 376 554 |
|   | 24 V AC/DC  | <a href="#">2264 0024 4310</a> | 376 417 | <a href="#">2264 0024 4710</a> | 376 479 | —              | —       | <a href="#">2264 0024 4610</a> | 376 554 |
|   | 230 V AC/DC | <a href="#">2264 0230 4310</a> | 376 059 | <a href="#">2264 0230 4710</a> | 376 516 | —              | —       | <a href="#">2264 0230 4610</a> | 376 592 |



Type 22.32

Type 22.34

Type 22.44/64

| Accessoires           |         |                       |         |  |
|-----------------------|---------|-----------------------|---------|--|
| Références            | Codes   | Références            | Codes   |  |
| <a href="#">02233</a> | 354 545 | <a href="#">02235</a> | 354 552 | Modules contacts auxiliaires 6 A pour 22.32 et 22.34 |
| <a href="#">02263</a> | 378 749 | <a href="#">02265</a> | 378 763 | Modules contacts auxiliaires 6 A pour 22.44 et 22.64 |
| 06072                 | 197 913 | —                     | —       | Plaque étiquettes d'identification                   |
| 01901                 | 338 293 | —                     | —       | Étiquette d'identification 17x25.5mm                 |

Homologations (suivant les types):

### Type 1C.81 - Programmateurs écran tactile, montage en paroi

- Écran tactile avec programmation guidée
- Peut être programmé à partir d'un Smartphone avec le système NFC, via l'application FINDER CLIMA
- 1 inverseurs 5 A/250 V AC
- Fonctions d'économie d'énergie ECO1 & ECO2, fonction administrateur et code PIN
- 3 niveaux de température programmables
- Intervalle de programmation toutes les 30 minutes
- Fonctions : Hors gel, antigrippage pompe, et calibration
- Programmation Été/Hiver
- 2 niveaux de sécurité - blocage écran tactile simple ou verrouillage par code PIN à 3 chiffres
- Calendrier avec mise à jour automatique de l'heure légale et été/hiver
- Signal acoustique et visuel de confirmation d'une action
- Compatible avec boîte à encastrer 3 modules



| Références      | Codes   |                      |
|-----------------|---------|----------------------|
| 1C81 9 003 0107 | 401 881 | Blanc RAL 9010       |
| 1C81 9 003 2107 | 402 918 | Anthracite métallisé |

### Type 1C.61 - Programmateurs à curseurs (24) simple pour fonctionnement journalier, montage en paroi

- 1 contact de sortie 5 A 230 V AC
- Fonction avancée permettant le réglage hebdomadaire
- Mise à jour automatique de l'heure légale, programmation fonctionnement été/hiver
- Alimentation par 2 piles 1.5V AAA



| Références     | Codes   |                       |
|----------------|---------|-----------------------|
| 1C61 9003 0101 | 389 554 | Blanc                 |
| 1C61 9003 2101 | 389 578 | Anthracite, métallisé |

### Type 1C.51 - Programmateurs digital à touches tactiles, à encastrer

- 1 contact de sortie 5 A 230 V AC
- Encastrable dans boîte 3 modules
- Programmation hebdomadaire, commutateur Été/Hiver
- Alimentation par 2 piles 1.5V AAA
- Livré avec armature pour fixation de plaques décors



| Références     | Codes   |       |
|----------------|---------|-------|
| 1C51 9003 0007 | 396 675 | Blanc |
| 1C51 9003 2007 | 396 699 | Noir  |

### Série 1T - Thermostats d'ambiance, montage en paroi

- 1 contact de sortie 5 A 230 V AC
- Esthétique légère (épaisseur 18mm)
- Antigél OFF/ été / hiver
- Compatible avec boîte à encastrer 3 modules
- Alimentation par piles 2x1.5V AAA (piles et fixation incluses)



| Références     | Codes   |  |
|----------------|---------|--|
| 1T31 9003 0000 | 336 862 | Couleur blanche<br>Sélection possible de 2 niveaux de température (+5 ...+37)°C                              |
| 1T31 9003 2000 | 336 886 | Couleur gris anthracite<br>Sélection possible de 2 niveaux de température (+5 ...+37)°C                      |
| 1T41 9003 0000 | 348 216 | Couleur blanche. Température réglable (+5 ...+30)°C<br>Sélecteur: Confort/ Réduit (réduction de 3°C)         |
| 1T41 9003 2000 | 348 230 | Couleur gris anthracite. Température réglable (+5 ...+30)°C<br>Sélecteur: Confort/ Réduit (réduction de 3°C) |

### Série 1T - Thermostats de paroi - 1 inverseur 10 A 250 V AC



| Références             | Codes   |   |
|------------------------|---------|---|
| 1T01 0                 | 235 585 | Température réglable (+7...+30)°C.<br>LED de visualisation du fonctionnement de l'installation                          |
| <a href="#">1T01 1</a> | 235 592 | Interrupteur ON/OFF - Température réglable (+7...+30)°C.<br>LED de visualisation du fonctionnement de l'installation    |
| 1T01 2                 | 235 608 | Interrupteur ETE/HIVER - Température réglable (+7...+30)°C.<br>LED de visualisation du fonctionnement de l'installation |

 **FINDER FRANCE Sarl**

Avenue d'Italie  
ZI du Pré de la Garde  
F - 73300 ST. JEAN DE MAURIENNE  
Tel.+33/479/83 27 27  
Fax +33/479/59 80 04  
finder.fr@findernet.fr

 **S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.**

Bloemendael, 5  
B - 1547 BEVER  
Tel. +32/54/30 08 68  
Fax +32/54/ 30 08 67  
finder.be@findernet.com

 **FINDER P.L.C.**

Opal Way - Stone Business Park  
STONE, STAFFORDSHIRE  
ST15 OSS - UK  
Tel: +44 (0)1785 818100  
Fax: +44 (0)1785 815500  
finder.uk@findernet.com

 **FINDER AB**

Sångelekgatan 6c  
SE - 215 79 Malmö  
Tel: +46 (0) 40 93 77 77  
Fax:+46 (0) 40 93 78 78  
finder.se@findernet.com

 **FINDER ApS**

Bøstrupvej 11  
DK-8870 Langå  
Tel. +45 69 15 02 10  
Fax +45 69 15 02 11  
finder.dk@findernet.com

 **FINDER ELECTRICA S.L.U.**

C/ Severo Ochoa, 6  
Pol. Ind. Cap de L'Horta  
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)  
Apdo Postal 234  
Tel. +34-96 272 52 62  
Fax +34-96 275 02 50  
finder.es@findernet.com

 **FINDER PORTUGAL LDA**

Travessa Campo da Telheira, n. 56  
Vila Nova da Telha,  
P - 4470-828 - MAIA  
Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8  
Fax +351 22 99 42 902  
finder.pt@findernet.com

 **FINDER ECHIPAMENTE srl**

Str. Clujului nr. 75 F,  
401180 Turda  
Jud. CLUJ - ROMANIA  
Tel. +40 264 403 888  
Fax +40 264 403 889  
finder.ro@finder.ro

 **FINDER COMPONENTES LTDA.**

Rua Olavo Bilac, 326  
Bairro Santo Antônio  
São Caetano Do Sul - São Paulo  
CEP 09530 - 260 - BRASIL  
Tel. +55 11 4223 1550  
Tel. +55 11 2147 1550  
Fax +55 11 4223 1590  
finder.br@findernet.com

 **FINDER ARGENTINA**

Calle Martín Lezica 3079  
San Isidro - Buenos Aires  
CP B1642GJA - ARGENTINA  
Tel +54/11/5648.6576  
Fax +54/11/5648.6577  
finder.ar@findernet.com

 **FINDER Polska Sp. z o.o.**

ul. Malwowa 126  
PL - 60-175 Poznań  
Tel. +48 61 865 94 07  
Fax +48 61 865 94 26  
finder.pl@findernet.com

 **FINDER GmbH**

Hans-Böckler-Straße 44  
D - 65468 Trebur-Astheim  
Tel. +49 6147 2033-0  
Fax +49 6147 2033-377  
info@finder.de

 **FINDER RELAIS - NEDERLAND B.V.**

Dukdalfweg 51  
NL - 1041 BC Amsterdam  
Tel. +31/20/615 65 57  
Fax +31/20/617 89 92  
finder.nl@findernet.com

 **FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH**

IZ NO-Süd, Str. 2a, Obj. M 40  
A - 2351 Wiener Neudorf  
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0  
Fax +43/2236/86 41 36 - 36  
finder.at@findernet.com

 **FINDER CZ, s.r.o.**

Radiová 1567/2b  
CZ - 102 00 PRAHA 10  
Tel. +420 286 889 504  
Fax +420 286 889 505  
finder.cz@findernet.com

 **FINDER - Hungary Kereskedelmi Kft.**

Kiss Ernő u. 3/A.  
HU - 1046 BUDAPEST  
Tel. +36/1-369-30-54  
Fax +36/1-369-34-54  
finder.hu@findernet.com

 **FINDER (Schweiz) AG**

Industriestrasse 1a Postfach 23  
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)  
Tel. +41 44 885 30 10  
Fax +41 44 885 30 20  
finder.ch@finder-relais.ch

 **FINDER RELAYS, INC.**

4191 Capital View Drive  
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.  
Tel. +1/770/271-4431  
Fax +1/770/271-7530  
finder.us@findernet.com

 **RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V**

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #43  
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel Cholula, Puebla.  
C.P. 74350 - MÉXICO.  
Tel. +52/222/2832392, 2832393, 2832394  
Fax. +52/222/7628471  
finder.mx@findernet.com

 **FINDER OOO**

Bakuninskaya street, 78  
105082 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION  
Tel. +7/495/229-49-29  
Fax +7/495/229-49-4  
finder.ru@findernet.com

 **FINDER ASIA Ltd.**

Room 901 - 903, 9F, Premier  
Center20 Cheung Shun Street  
Cheung Sha Wan, Kowloon  
Hong Kong  
Tel. +852 3188 0212  
Fax +852 3188 0263  
finder.hk@findernet.com

 **FINDER INDIA PVT. LTD.**

Unit No.912 - R.G. Trade Tower,  
Netaji Subhash Place,  
Wazirpur District Centre,  
Pitampura - Delhi - 110034 - INDIA  
Tel. +91-11-47564343  
Fax +91-11-47564344  
finder.in@findernet.com