

**PAFA**  
**DAFA**  
**SAFA**



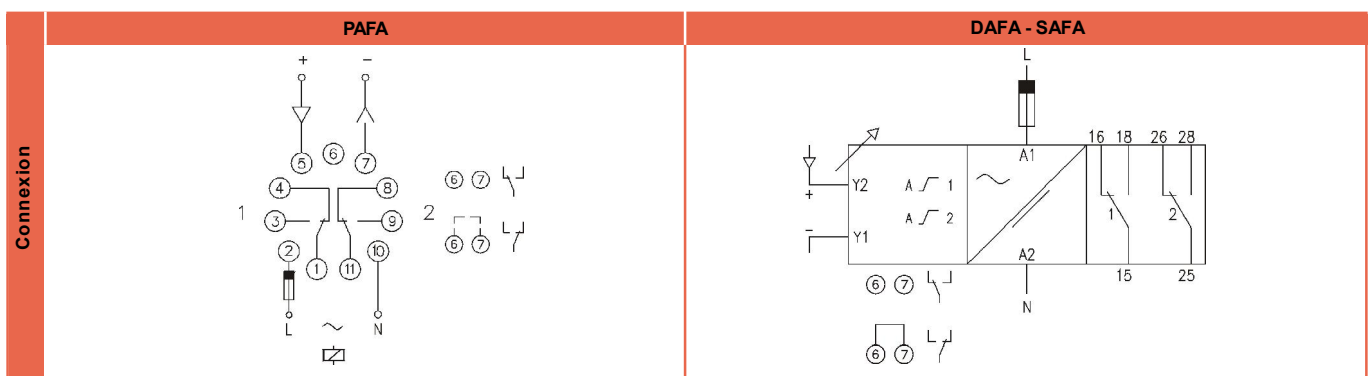
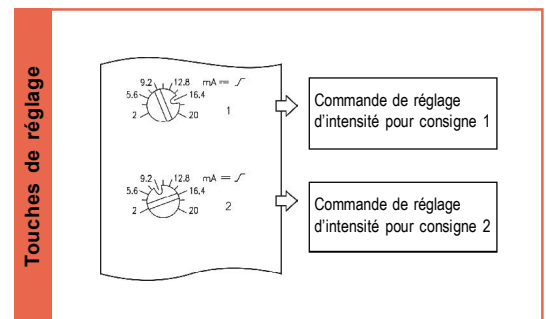
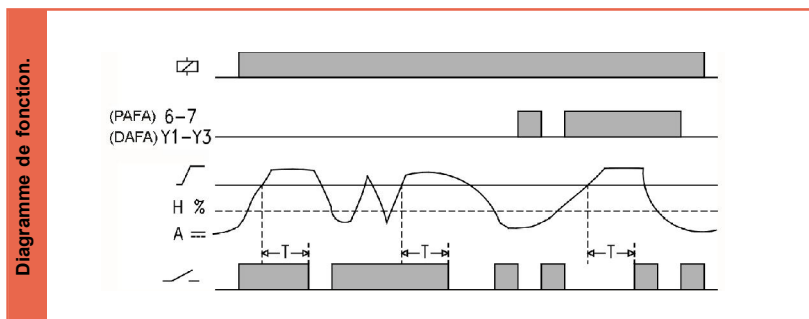
**RELAIS D'INTENSITÉ**  
**AVEC DEUX CONSIGNES**

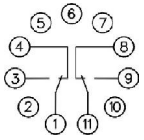
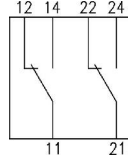
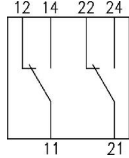


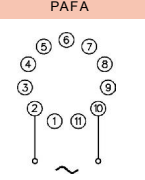
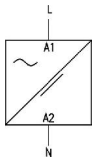
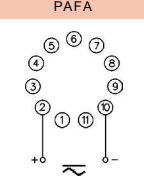
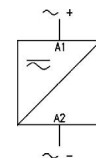
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractère différentiel     | Relais pour le contrôle de l'intensité avec deux consignes indépendantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ampleur de mesure          | Détection dans CC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principe de fonctionnement | En reliant la tension d'alimentation, si l'intensité de contrôle est inférieure à celle adaptée les relais ils restent désactivés. Quand l'intensité de contrôle dépassera les valeurs adaptées, chaque relais est activé selon le point de tir adapté dans sa commande et reste dans cette position jusqu'à ce que l'intensité diminue sous 10% de chaque valeur adaptée. Si en appliquant la tension d'alimentation l'intensité de contrôle est supérieure aux valeurs adaptées, les relais sont instantanément activés. |
| Leds indicateurs           | Présence de tension: Vert<br>Relais activé: Rouge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Relais                     | Est pourvu de deux relais, chacun de d'eux assigné à un point de consigne différent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Intensité supér. à 5A      | Quand sera nécessaire contrôler des intensités supérieures à 5A on doit employer un transformateur d'intensité de relation X/5, classe 1, X la valeur la plus proche à l'intensité à contrôler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hystérésis                 | Il fixe de 10%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temporisation              | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Référence   | CAISSE                             | FONCTION                                  | SORTIE     | TENSION | GAMME          |        |                   |        |        |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------|----------------|--------|-------------------|--------|--------|
|             |                                    |                                           |            |         | RANG           | SHUNT  | I <sub>máx.</sub> |        |        |
| P<br>D<br>S | Raccordable<br>Rail DIN<br>Surface | AF Relais d'intensité avec deux consignes | A 1+1 NONF | 024     | 24 VCA         | 1MA    | 0.1..1 mA         | 220 Ω  | 10 mA  |
|             |                                    |                                           |            | 110     | 110..125 VCA   | 5MA    | 0.5..5 mA         | 47Ω    | 20 mA  |
|             |                                    |                                           |            | 230     | 220..240 VCA   | A02    | 2..20 mA          | 4.7 Ω  | 100 mA |
|             |                                    |                                           |            | 400     | 380..415 VCA   | A10    | 10..100 mA        | 1 Ω    | 500 mA |
|             |                                    |                                           |            | 440     | 440 VCA        | A20    | 20..200 mA        | 1 Ω    | 1 A    |
|             |                                    |                                           |            | 901     | 15..70 VCA/CC  | A50    | 50..500 mA        | 0.22 Ω | 2 A    |
|             |                                    |                                           |            | 902     | 60..240 VCA/CC | 1A     | 0.1..1 A          | 0.1 Ω  | 4 A    |
|             |                                    |                                           |            | 2A      | 0.2..2 A       | 0.05 Ω | 6 A               |        |        |
|             |                                    |                                           |            | 5A      | 0.5..5 A       | 0.02Ω  | 10 A              |        |        |

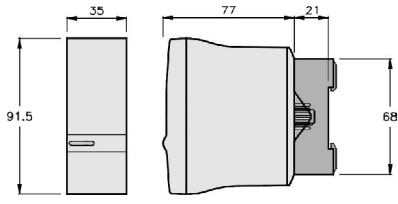
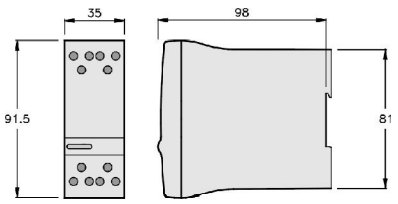
Pour composer la référence, choisir une option de chacune des colonnes. Exemple: **PAFA 024 1MA**



|                          |                            | PAFA                                                                              | DAFA                                                                               | SAFA                                                                                |                                   |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                          |                            |  |  |  |                                   |
| Relais de sortie         | Charge resistive           | CA                                                                                | 10 A / 250 V                                                                       | 10 A / 250 V                                                                        |                                   |
|                          |                            | CC                                                                                | 0,4 A / 200 V                                                                      | 0,4 A / 200 V                                                                       |                                   |
|                          | Charge inductive           | CA                                                                                | 10 A / 24 V                                                                        | 10 A / 24 V                                                                         |                                   |
|                          |                            | CC                                                                                | 5 A / 250 V                                                                        | 5 A / 250 V                                                                         |                                   |
|                          | Vie mécanique              |                                                                                   | 5 A / 24 V                                                                         | 5 A / 24 V                                                                          | 5 A / 24 V                        |
|                          | Max. opérations mecán.     |                                                                                   | > 30 x 10 <sup>6</sup> opérations                                                  | > 30 x 10 <sup>6</sup> opérations                                                   | > 30 x 10 <sup>6</sup> opérations |
|                          | Max. opérations / heure    |                                                                                   | 72.000 opérations / heure                                                          | 72.000 opérations / heure                                                           | 72.000 opérations / heure         |
|                          | Vie élect. à pleine charge |                                                                                   | 360 opérations / heure                                                             | 360 opérations / heure                                                              | 360 opérations / heure            |
|                          | Matériau des contacts      |                                                                                   | AgNi 90/10                                                                         | AgNi 90/10                                                                          | AgNi 90/10                        |
|                          | Tension maximale           |                                                                                   | 440 VCA                                                                            | 440 VCA                                                                             | 440 VCA                           |
|                          | Tension de fonctionnement  |                                                                                   | 250 VCA                                                                            | 250 VCA                                                                             | 250 VCA                           |
|                          | Tension entre permutat.    |                                                                                   | 2500 VCA                                                                           | 2500 VCA                                                                            | 2500 VCA                          |
|                          | Tension entre contacts     |                                                                                   | 1000 VCA                                                                           | 1000 VCA                                                                            | 1000 VCA                          |
| Tension contact/bobine   |                            | 5000 VCA                                                                          | 5000 VCA                                                                           | 5000 VCA                                                                            |                                   |
| Distance contact /bobine |                            | 10 mm                                                                             | 10 mm                                                                              | 10 mm                                                                               |                                   |
| Résistance d'isolement   |                            | > 10 <sup>4</sup> MΩ                                                              | > 10 <sup>4</sup> MΩ                                                               | > 10 <sup>4</sup> MΩ                                                                |                                   |

| Tension d'alimentation | CA                                                                                |                                                                                   | CACC                                                                              |                                                                                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | PAFA                                                                              | DAFA - SAFA                                                                       | PAFA                                                                              | DAFA - SAFA                                                                        |
|                        |  |  |  |  |
| Isolement galvanique   | Oui                                                                               |                                                                                   | Oui                                                                               |                                                                                    |
| Fréquence              | 50 / 60 Hz                                                                        |                                                                                   | -                                                                                 |                                                                                    |
| Marges de travail      | ±10% -15%                                                                         |                                                                                   | -                                                                                 |                                                                                    |
| Positif                | -                                                                                 |                                                                                   | Terminal 2                                                                        |                                                                                    |
| Polarité protégée      | -                                                                                 |                                                                                   | Oui                                                                               |                                                                                    |

| Données constructives et environnementales | PAFA                                                                                                                                                                                               | DAFA                  | SAFA                  |                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                            | Tension phase-neutre                                                                                                                                                                               | 300 V                 | 300 V                 | 300 V                 |
|                                            | Catégorie de surtension                                                                                                                                                                            | III                   | III                   | III                   |
|                                            | Tension de choc                                                                                                                                                                                    | 4 kV                  | 4 kV                  | 4 kV                  |
|                                            | Degré de pollution                                                                                                                                                                                 | 2                     | 3                     | 3                     |
|                                            | Classe de protection                                                                                                                                                                               | IP 20 B               | IP 20                 | IP 20                 |
|                                            | Poids approximatif                                                                                                                                                                                 | 250 g                 | 280 g                 | 280 g                 |
|                                            | Température de stockage                                                                                                                                                                            | -50°C +85°C           | -50°C +85°C           | -50°C +85°C           |
|                                            | Temp. de fonctionnement                                                                                                                                                                            | -20°C +50°C           | -20°C +50°C           | -20°C +50°C           |
|                                            | Humidité                                                                                                                                                                                           | 30~85% HR             | 30~85% HR             | 30~85% HR             |
|                                            | Caisse                                                                                                                                                                                             | Cycoloy - Grise clair | Cycoloy - Grise clair | Cycoloy - Grise clair |
|                                            | Base                                                                                                                                                                                               | Lexan - Grise clair   | -                     | -                     |
|                                            | Viseur leds                                                                                                                                                                                        | Lexan - Transparent   | Lexan - Transparent   | Lexan - Transparent   |
| Boutons, bouts et bride                    | Technyl - Bleu foncé                                                                                                                                                                               | Technyl - Bleu foncé  | Technyl - Bleu foncé  |                       |
| Terminaux de base                          | Laiton nickelé                                                                                                                                                                                     | -                     | -                     |                       |
| Terminaux bout                             | -                                                                                                                                                                                                  | Laiton                | Laiton                |                       |
| Normes                                     | Conçu et fabriqué sous réglementation CEE.<br>Compatibilité électromagnétique, directives 89/366/CEE et 92/31/CEE.<br>Sécurité électrique, directrice 73/23/CEE.<br>Matières plastiques : UL 91 V0 |                       |                       |                       |

| Dimensions | PAFA | DAFA                                                                                | DAFA                                                                                 |
|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|            |      |  |  |

Rev. 01/00 - 07/09/13 - DISIBEINT on réserve le droit d'altérer les spécifications de ce document sans préavis.