



Ce type de résistance, d'un usage courant dans l'industrie, tant en matériel «professionnel» que «grand public», est caractérisé par une gamme de valeurs très large et une adaptation facile sur circuit imprimé ou en montage conventionnel.

- Gamme de puissance : 4,5 à 40 W
- Tolérance standard : RBI :  $R > 1\Omega : \pm 5\%$  /  $R < 1\Omega : \pm 10\%$   
RBIA :  $\pm 10\%$
- Série préférentielle : E12
- Température de surface : max. 300 °C
- Coefficient de température : max.  $+ 150.10^{-6} / ^\circ\text{C}$



Fig. 1 : RBI réf. N

## Types de sorties :

- Réf. F (circuit imprimé, perçage Ø 1,5 mm ou soudure) – Fig.2
- Réf. AX (circuit imprimé, axiale, perçage Ø 1mm ou soudure) – Fig. 3
- Réf. N (vis ou soudure) – Fig. 1 + 4)
- Réf. IMP (circuit imprimé, perçage Ø 1,5mm) - Fig. 5
- Réf. LA (Faston 6,35 mm) - Fig. 6

- **Fixation** : Pincés-support normales ou inversées réf. PA (Fig.7)

## Caractéristiques électriques des résistances fixes type RBI :

| Réf. PLP                  |                | RBI<br>6 x 20 | RBI<br>6 x 25 | RBI<br>6 x 30 | RBI<br>6 x 34 | RBI<br>8 x 45 | RBI<br>8 x 65 | RBI<br>10 x 35 | RBI<br>10 x 60 | RBI<br>10 x 80 | RBI<br>10 x 100 | RBI<br>20 x 60 | RBI<br>20 x 80 |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Dissipation max. à 25°C   | Pmax.          | 4,5 W         | 5 W           | 8 W           | 9 W           | 12 W          | 16 W          | 12 W           | 16 W           | 22 W           | 30 W            | 32 W           | 40 W           |
| Gamme de valeurs          | Mini. $\Omega$ | 0,68          | 0,047         | 0,82          | 0,068         | 0,082         | 0,1           | 1              | 1,5            | 2,7            | 3,9             | 4,7            | 5,6            |
|                           | Maxi. $\Omega$ | 8K2           | 18 K          | 22 K          | 27 K          | 56 K          | 82 K          | 27 K           | 56 K           | 68 K           | 82 K            | 68 K           | 82 K           |
| Tension limite            | V              | 250 V         | 300 V         | 350 V         | 450 V         | 600 V         | 800 V         | 450 V          | 800 V          | 900 V          | 1000 V          | 800 V          | 900 V          |
| Résistance critique       |                | -             | 15 K          | 15 K          | 22 K          | 27 K          | 39 K          | 15 K           | 39 K           | 36 K           | 33 K            | 18 K           | 18 K           |
| Fixations correspondantes |                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | PA n°1         | PA n°1         | PA n°1         | PA n°1          | PA n°4         | PA n°4         |

## Caractéristiques électriques des résistances ajustables type RBIA

| Réf. PLP                |                | RBIA<br>6 x 20 | RBIA<br>6 x 25 | RBIA<br>6 x 30 | RBIA<br>6 x 34 | RBIA<br>8 x 45 | RBIA<br>8 x 65 | RBIA<br>10 x 35 | RBIA<br>10 x 60 | RBIA<br>10 x 80 | RBIA<br>10 x 100 | RBIA<br>20 x 60 | RBIA<br>20 x 80 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Dissipation max. à 25°C | Pmax.          |                |                |                | 6 W            |                |                | 7,5 W           | 11 W            | 14 W            | 19 W             | 21 W            | 27 W            |
| Gamme de valeurs        | Mini. $\Omega$ |                |                |                | 3,3            |                |                | 3,9             | 8,2             | 12              | 15               | 18              | 22              |
|                         | Maxi. $\Omega$ |                |                |                | 4K7            |                |                | 5K6             | 8K2             | 15 K            | 18 K             | 18 K            | 27 K            |

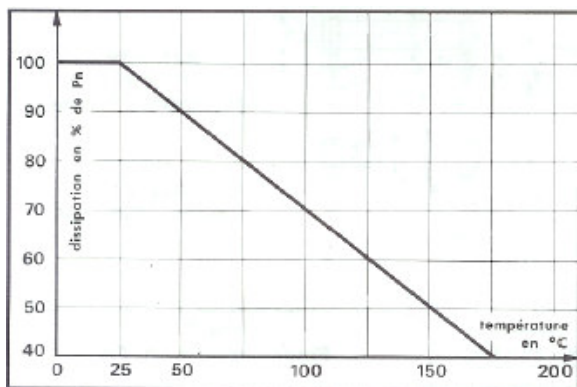
## Différents types de sorties réalisables

| Réf. PLP*           |     | RBI/A<br>6 x 20 | RBI/A<br>6 x 25 | RBI/A<br>6 x 30 | RBI/A<br>6 x 34 | RBI/A<br>8 x 45 | RBI/A<br>8 x 65 | RBI/A<br>10 x 35 | RBI/A<br>10 x 60 | RBI/A<br>10 x 80 | RBI/A<br>10 x 100 | RBI/A<br>20 x 60 | RBI/A<br>20 x 80 |
|---------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Différentes sorties | N   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
|                     | F   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
|                     | AX  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
|                     | LA  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                   |                  |                  |
|                     | IMP |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                   |                  |                  |

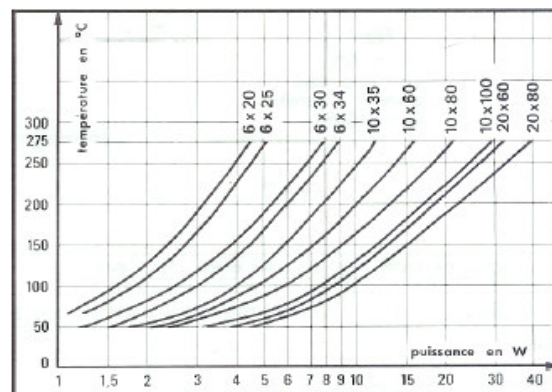
\*La gamme standard est indiquée par des caractères gras - autres types: sur demande



## Caractéristiques : dissipation & température ambiante



## Caractéristiques : Echauffement & Dissipation



## Dimensions en mm

|  |      | RBI/A<br>6 x 20 | RBI/A<br>6 x 25 | RBI/A<br>6 x 30 | RBI/A<br>6 x 34 | RBI/A<br>8 x 45 | RBI/A<br>8 x 65 | RBI/A<br>10 x 35 | RBI/A<br>10 x 60 | RBI/A<br>10 x 80 | RBI/A<br>10 x 100 | RBI/A<br>20 x 60 | RBI/A<br>20 x 80 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Fig. 2<br>Réf. F                       | A    | 20 ±0,5         | 24 ±0,5         | 30 ±0,5         | 33 ±1           | -               | -               | -                | -                | -                | -                 | -                | -                |
|  | B    | 7 ±1,5          | 7 ±1,5          | 7 ±1,5          | 7 ±1,5          | -               | -               | -                | -                | -                | -                 | -                | -                |
| Fig. 3<br>Réf. AX                      | E    | -               | 25 ±2           | -               | 35 ±2           | 45 ±2,5         | 65 ±2,5         | -                | -                | -                | -                 | -                | -                |
|  | F    | -               | 7 ±1,5          | -               | 7 ±1,5          | 9 ±1,5          | 9 ±1,5          | -                | -                | -                | -                 | -                | -                |
| Fig.<br>4, 5, 6,<br>Réf.<br>N, IMP, LA | L    | -               | 24 ±0,5         | 30 ±0,5         | 33 ±1           | -               | -               | 35 ±1            | 60 ±1,5          | 80 ±2            | 100 ±2            | 60 ±1,5          | 76 ±2            |
|  | D    | -               | 7 ±1,5          | 7 ±1,5          | 7 ±1,5          | -               | -               | 11 ±1,5          | 11 ±1,5          | 11 ±1,5          | 11 ±1,5           | 19 ±2            | 19 ±2            |
|  | d    | -               | 0               | 3 ±1            | 0               | -               | -               | 6 ±1             | 6 ±1             | 6 ±1             | 6 ±1              | 14 ±1,5          | 14 ±1,5          |
|  | Ø    | -               | 1,4             | 1,4             | 1,4             | -               | -               | 3,2              | 3,2              | 3,2              | 3,2               | 4,2              | 4,2              |
|  | H    | -               | 3               | 3               | 3               | -               | -               | 5                | 5                | 5                | 5                 | 6                | 6                |
|  | X    | -               | 19,05           | 25,4            | 26,67           | -               | -               | 27,94            | 50,8             | 71,12            | 91,44             | 50               | 70               |
| Avec<br>Pincettes-support<br>Réf. PA   | réf. |                 |                 |                 |                 |                 |                 | n°1              | n°1              | n°1              | n°1               | n°4              | n°4              |
|  | S    |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 17±1             | 17±1             | 17±1             | 17±1              | 22±2             | 22±2             |
|  | R    |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 8                | 8                | 8                | 8                 | 8                | 8                |
|  | P    |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 53±2             | 78±2             | 98±2             | 118±2             | 80±3             | 100±3            |

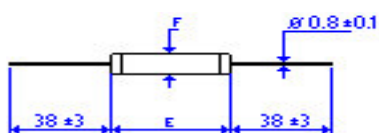


Fig. 2  
Ref. AX

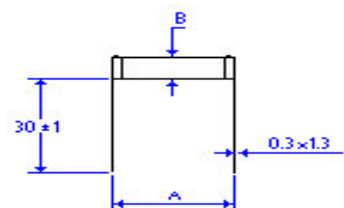


Fig. 3  
Ref. F

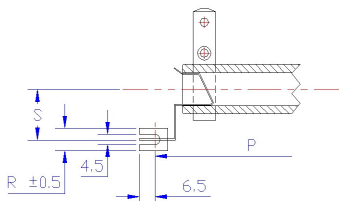


Fig. 7  
Pince-support  
Ref. PA

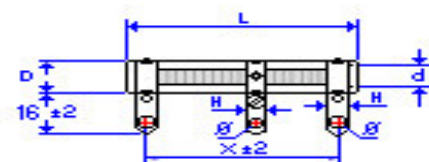


Fig. 4  
Ref. N

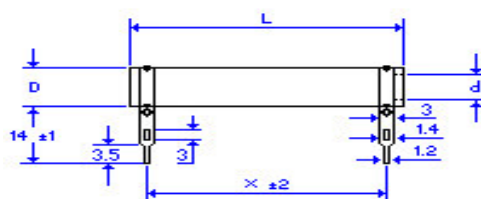


Fig. 5  
Ref. IMP

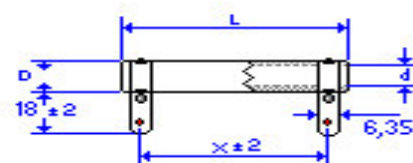


Fig. 6  
Ref. LA

## Versions spéciales (nous consulter) :

- Résistances Self-Réduites
- Valeurs ohmiques hors série
- Tolérances resserrées
- Dimensions sur mesures
- Collier(s) curseur(s) supplémentaire(s)
- Résistances à collier(s) intermédiaire(s) fixe(s)