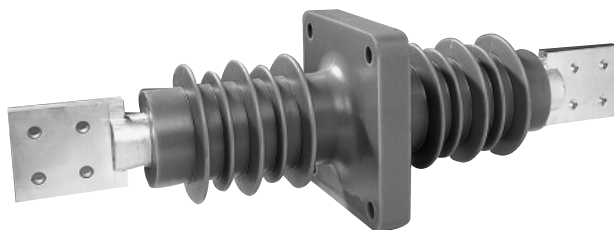


# TRAVERSÉE DE PAROI



- Intérieur ou extérieur
- En résine epoxy moulée
- De 7,2 à 36 kV
- Jusqu'à 5000 A

Traversées de paroi, avec ou sans conducteur incorporé pour des applications variées dans les domaines de la production ou de la distribution d'énergie électrique.

RS ISOLSEC conçoit et réalise aussi tous types de traversées ou de pièces isolantes spécifiques.

Quelques exemples de traversées sont présentés sur cette fiche

## Caractéristiques générales

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Niveau d'isolement                 | 7,2/20/60 KV à 36/70/170 KV |
| Classe d'isolement                 | E                           |
| Ipn                                | Jusqu'à 5000 A              |
| Type                               | Intérieur ou extérieur      |
| Température ambiante               | - 25°C à + 40°C             |
| Revêtement des plages de connexion | Selon l'intensité           |

## Autres caractéristiques sur demande

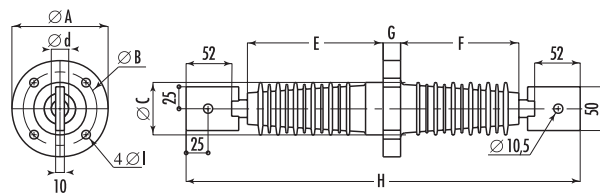
|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Température ambiante | - 40°C à + 70°C |
|----------------------|-----------------|

# TRAVERSÉE DE PAROI

Tableau de choix et dimensions

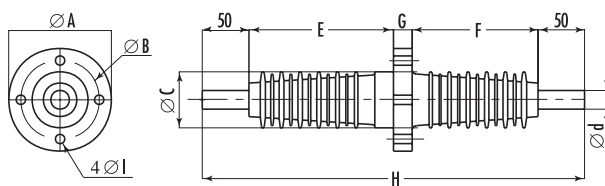
| Type         | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|--------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 7,2 B | 800     | 12       | 20      | 120     | 84      | 60      | 155     | 135     | 20      | 450     | 10      | 245               | 5           |
|              | 1250    |          | 30      |         | 95      | 70      |         |         |         |         |         |                   | 7           |
| ISOTRA 24 B  | 800     | 24       | 20      | 160     | 130     | 90      | 280     | 235     | 25      | 680     | 12      | 425               | 7           |
|              | 1250    |          | 30      |         |         |         |         |         |         |         |         |                   | 10          |

intérieur uniquement



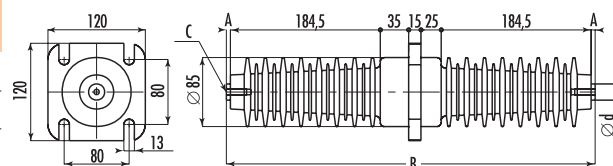
| Type       | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 7,2 | 800     | 12       | 20      | 120     | 84      | 60      | 155     | 135     | 20      | 410     | 10      | 245               | 3           |
|            | 1250    |          | 30      |         | 95      | 70      |         |         |         |         |         |                   | 5           |
| ISOTRA 24  | 800     | 24       | 20      | 160     | 130     | 90      | 280     | 235     | 25      | 640     | 12      | 425               | 5           |
|            | 1250    |          | 30      |         |         |         |         |         |         |         |         |                   | 9           |

intérieur uniquement



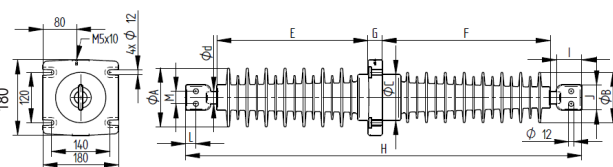
| Type        | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm       | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|-------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 22 A | 630     | 24       | 20      | 5       | 454     | M8 (25 utile) | 530               | 4           |
| ISOTRA 22 B | 630     | 24       | 20      | 40      | 524     |               | 530               | 5           |

intérieur uniquement



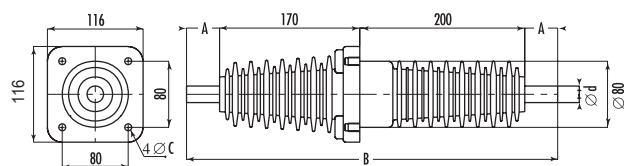
| Type      | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|-----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 37 | 800     | 36       | 30      | 140     | 120     | 110     | 360     | 401     | 34      | 945     | 60      | 1040              | 14          |
|           | 1250    |          | 30      |         |         |         |         |         |         |         |         |                   |             |

intérieur et extérieur



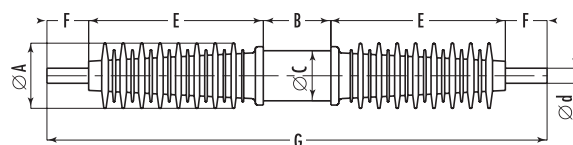
| Type              | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm        | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 23 A       | 800     | 24       | 20      | 40      | 450     | M10 (15 utile) | 365               | 4           |
| ISOTRA 23 B       | 1250    | 12       | 30      | 50      | 470     | M10 (15 utile) | 365               | 5           |
| ISOTRA 23 A SDCEM | 800     | 24       | 20      | 40      | 554     | M10 (15 utile) | 365               | 5           |

intérieur uniquement



| Type     | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| TIRE 7,2 | 630     | 12       | 18      | 70      | 80      | 60      | 119     | 50      | 420     |                   | 3           |
|          | 1250    |          | 32      | 88      |         |         |         | 90      | 500     | 255               | 5           |
| TIRE 24  | 630     | 24       | 18      | 75      | 80      | 60      | 209     | 50      | 600     |                   | 4           |
|          | 1250    |          | 32      | 92      |         |         |         | 90      | 680     | 520               | 6           |
| TIRE 36  | 630     | 36       | 20      |         |         |         |         |         |         |                   | 18          |
|          | 800     |          | 25      |         |         |         |         |         |         |                   | 19          |
|          | 1250    |          | 32      |         |         |         |         |         |         |                   | 20          |
|          | 2000    |          | 40      |         |         |         |         |         |         |                   | 21          |

intérieur uniquement



## TRAVERSÉE DE PAROI

| Type       | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 1 B | 4000    | 7.2      | 60      | 200     | 160     | 100     | 100     | 95      | 20      | 505     | 14      | 120-300           | 16          |

intérieur / extérieur

| Type       | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|------------|---------|----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 3 B | 1250    | 24       | 30      | 80      | 10      | 390               | 16          |
|            | 2000    |          | 40      | 80      | 15      |                   | 21          |
|            | 3000    |          | 50      | 100     | 20      |                   | 28          |
|            | 4000    |          | 60      | 100     | 20      |                   | 34          |

intérieur uniquement - ou extérieur 12kV

| Type       | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|------------|---------|----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 4 B | 1250    | 24       | 30      | 80      | 10      | 180 - 265         | 24          |
|            | 2000    |          | 40      | 80      | 15      |                   | 27          |
|            | 3000    |          | 50      | 100     | 20      |                   | 30          |
|            | 4000    |          | 60      | 100     | 20      |                   | 33          |

intérieur uniquement

| Type      | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|-----------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 12 | 800     | 17,5     | 20      | 165 - 400         | 8           |
|           | 1250    | 17,5     | 30      |                   | 13          |
|           | 2000    | 12       | 40      |                   | 18          |

intérieur uniquement

| Type          | In<br>A | Un<br>kV | d<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|---------------|---------|----------|---------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 24 EDF | 630     | 36       | 20      | 320 - 670         | 37          |
|               | 800     | 36       | 20      |                   | 37          |
|               | 1250    | 24       | 30      |                   | 39          |
|               | 2000    | 24       | 40      |                   | 50          |
|               | 3000    | 24       | 50      |                   | 55          |
|               | 4000    | 24       | 60      |                   | 60          |
|               | 5000    | 24       | 65      |                   | 80          |

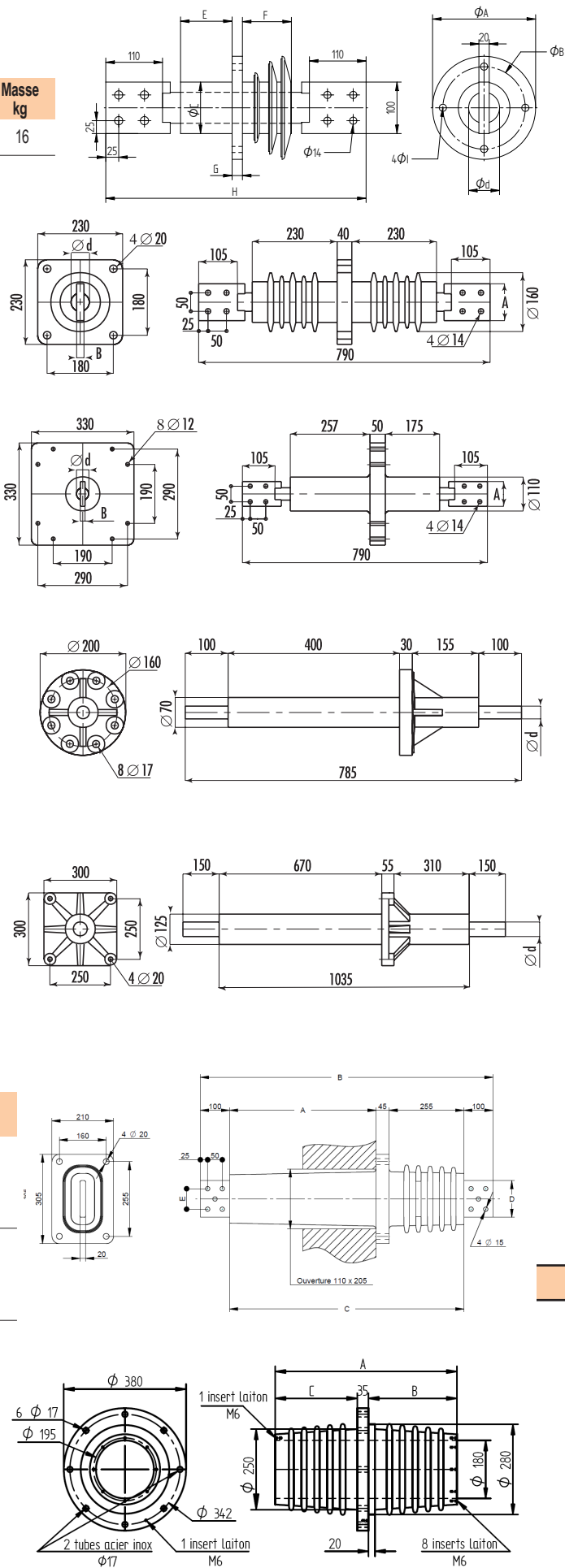
intérieur uniquement

| Type    | In<br>A | Un<br>kV | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | Perçage<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|-------------------|-------------|
| TM 24 A | 2000    | 24       | 670     | 1170    | 970     | 80      | 40      | 4 x Ø15       | 375               | 39          |
|         | 2500    |          |         |         |         | 100     | 50      | 4 x Ø15       |                   | 43          |
|         | 3000    |          |         |         |         | 125     | 70      | 5 x Ø15       |                   | 45          |
| TM 24 B | 2000    | 24       | 500     | 1000    | 800     | 80      | 40      | 4 x Ø15       | 375               | 39          |
|         | 2500    |          |         |         |         | 100     | 50      | 4 x Ø15       |                   | 42          |
|         | 3000    |          |         |         |         | 125     | 70      | 5 x Ø15       |                   | 46          |

intérieur uniquement

| Type     | Un<br>kV | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|----------|----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------|
| PA 24    | 24       | 565     | 275     | 255     | 375               | 28          |
| PA 24 VA | 24       | 625     | 305     | 285     | 405               | 30          |
| PA 36    | 36       | 745     | 365     | 345     | 440               | 33          |

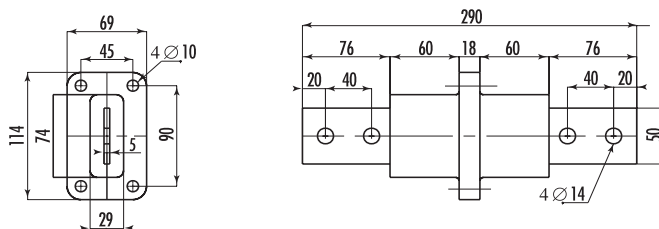
intérieur uniquement



## TRAVERSÉE DE PAROI

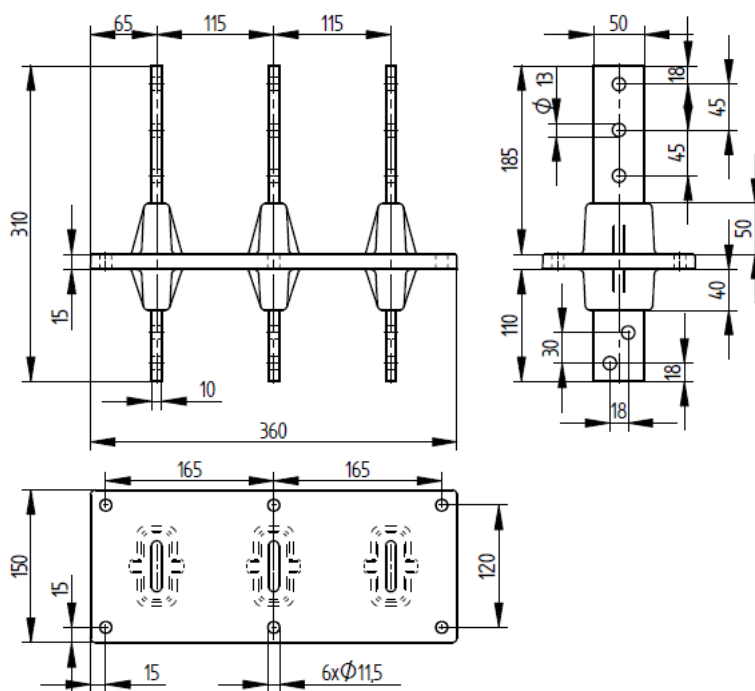
| Type     | In<br>A | Un<br>kV | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|----------|---------|----------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 5 | 750     | 3,6      | 60                | 1           |

intérieur uniquement



| Type      | In<br>A | Un<br>kV | Ligne<br>de fuite | Masse<br>kg |
|-----------|---------|----------|-------------------|-------------|
| ISOTRA 6T | 2000    | 3,6      | 50                | 6           |

intérieur uniquement



### Installation

Couple de serrage maximum :

- bornes M6 : 2 N.m
- bornes M8 : 13 N.m
- bornes M10 : 20 N.m
- sur trou en résine Ø10 : 20 N.m
- sur trou en résine Ø12 : 40 N.m