



# Tores différentiels de localisation

Dédiés aux **DLD 260** et **DLD 290**

pour circuits de contrôle-commande et local à usage médical

Contrôle  
d'isolement



Tore  $\Delta IP/8-R$

Tore  $\Delta IP/8$

## La solution pour

- > Process
- > Pétrole, gaz et pétrochimique
- > Production d'énergie
- > Fabrication



## Les points forts

- > Une gamme complète
- > Un choix de fixations multiples
- > Une solution de centrage breveté
- > Rapidité d'installation et sécurité de mise en œuvre ( $\Delta IP/8-R$ )

## Conformité aux normes

- > IEC 61869-1



## Fonction

La mise en place de moyens de recherche et de localisation de défauts implique l'utilisation de **tores**.

Ces derniers, enserrant les conducteurs actifs, réalisent la somme différentielle des courants vectoriels, mettant ainsi en évidence un courant de défaut.

Les tores proposés par SOCOMEC répondent aux exigences en terme de sensibilité de mesure et sont adaptés aux systèmes de localisation ISOM®.

De types fermés (série  $\Delta IP/8$ ) ou ouvrants (série  $\Delta IP/8-R$ ), ils sont adaptés à toutes les configurations de câblage.

## Avantages

### Une gamme complète

Toutes dimensions et formats disponibles pour une compatibilité avec tous les diamètres et configurations de câbles.

### Un choix de fixations multiples

Montage sur rail DIN, sur platine ou directement sur câble, les tores  $\Delta IP/8$  et  $\Delta IP/8-R$  s'adaptent à toutes les contraintes d'intégration pour un câblage plus simple et plus rapide.

### Une solution de centrage breveté

Le centreur souple est une innovation SOCOMEC brevetée. Il permet de centrer le câble dans le tore afin d'assurer la précision de la mesure et d'améliorer l'immunité aux perturbations du réseau. Il permet également d'assurer un montage direct du tore sur câble.

### Rapidité d'installation et sécurité de mise en œuvre ( $\Delta IP/8-R$ )

Les tores ouvrants  $\Delta IP/8-R$  permettent une installation simple et rapide grâce à leur système d'ouverture/fermeture innovant "en un clic". Ce système conçu sans pièces rapportées garantit une installation en toute sécurité.

# Tores différentiels de localisation

Dédiés aux **DLD 260** et **DLD 290**  
pour circuits de contrôle-commande et local à usage médical

## Caractéristiques

| Séries                        | $\Delta IP/8$     | $\Delta IP/8-R$   |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Coordination de l'isolement   | selon IEC 60664-1 | selon IEC 60664-1 |
| Tension max. d'utilisation    | 720 VAC           | 720 VAC           |
| Tension assignée de chocs     | 8 kV              | 8 kV              |
| Tension de tenue assignée     | 3 kV              | 3 kV              |
| Degré de pollution            | 3                 | 3                 |
| Rapport de transformation     | 8000/1            | 8000/1            |
| Courant primaire assigné      | 1 A               | 1 A               |
| Puissance nominale            | 0,05 VA           | 0,05 VA           |
| Classe de précision maxi      | 3                 | 3                 |
| Température de fonctionnement | -40 ... +80 °C    | -40 ... +80 °C    |
| Classe d'inflammabilité       | UL94V-0           | UL94V-0           |

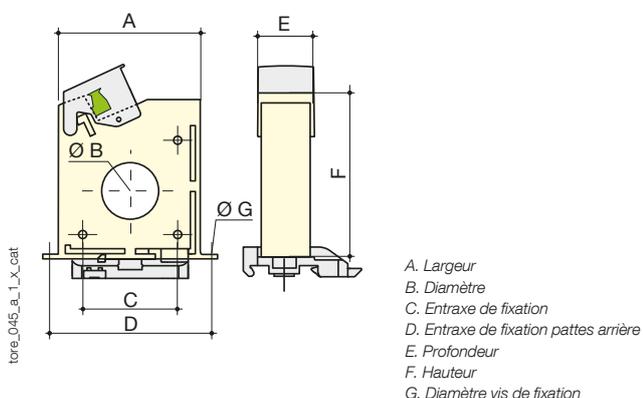
## Références

| Type                                     | Diamètre du tore (mm) | Référence |
|--|-----------------------|-----------|
| $\Delta IP/8 \text{ } \varnothing 15$    | 15                    | 4750 8015 |
| $\Delta IP/8 \text{ } \varnothing 30$    | 30                    | 4750 8030 |
| $\Delta IP/8 \text{ } \varnothing 50$    | 50                    | 4750 8051 |
| $\Delta IP/8-R \text{ } \varnothing 80$  | 80                    | 4750 8081 |
| $\Delta IP/8-R \text{ } \varnothing 120$ | 120                   | 4750 8121 |

(1) Les tores  $\Delta IP/8$  et  $\Delta IP/8-R$  sont fournis avec un capot de protection plombable, un bornier débrochable à ressort (sauf 15 mm avec bornier fixe et sans capot), ainsi qu'un accessoire de fixation rail DIN.

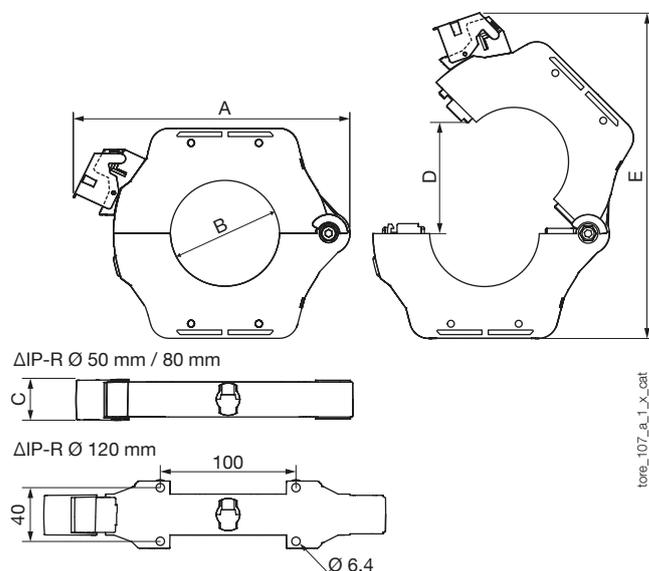
## Dimensions (mm)

### Tores fermés série $\Delta IP/8$



| Type                                  | A  | B    | C  | D  | E  | F     | G  | Poids (kg) |
|---------------------------------------|----|------|----|----|----|-------|----|------------|
| $\Delta IP/8 \text{ } \varnothing 15$ | 53 | 17,3 | 25 | 50 | 26 | 81    | M4 | 0,12       |
| $\Delta IP/8 \text{ } \varnothing 30$ | 92 | 30   | 50 | 85 | 26 | 103,5 | M4 | 0,18       |

### Tores ouvrant série $\Delta IP/8-R$



| Type                                     | A   | B   | C  | D   | E   | Poids (kg) |
|--|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| $\Delta IP/8-R \text{ } \varnothing 50$  | 160 | 49  | 30 | 77  | 200 | 0,38       |
| $\Delta IP/8-R \text{ } \varnothing 80$  | 204 | 79  | 30 | 108 | 260 | 0,85       |
| $\Delta IP/8-R \text{ } \varnothing 120$ | 252 | 119 | 30 | 149 | 328 | 1,5        |

## Accessoires pour tores $\Delta IP/8$ et $\Delta IP/8-R$

### Centreur souple

| Désignation d'accessoires | $\varnothing$ (mm) | Référence |
|---------------------------|--------------------|-----------|
| Centreur souple           | 30                 | 4950 0011 |



### Équerre métallique de fixation

| Désignation d'accessoires      | $\varnothing$ (mm) | Référence |
|--------------------------------|--------------------|-----------|
| Équerre métallique de fixation | 30                 | 4950 0001 |



### Bornier débrochable à vis

| Désignation d'accessoires | Référence |
|---------------------------|-----------|
| Bornier débrochable à vis | 4950 0041 |

