

# Tores différentiels de localisation

## Dédiés aux DLD 240

pour circuits de contrôle-commande et local à usage médical



### Les points forts

- Une gamme complète
- Un choix de fixations multiples
- Une solution de centrage breveté
- Rapidité d'installation et sécurité de mise en oeuvre (ΔIP/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 ΔIP/8) ou ouvrants (série ΔIP/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 ΔIP/8 et ΔIP/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 oeuvre (ΔIP/8-R)

Les tores ouvrants ΔIP/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.

## Caractéristiques générales

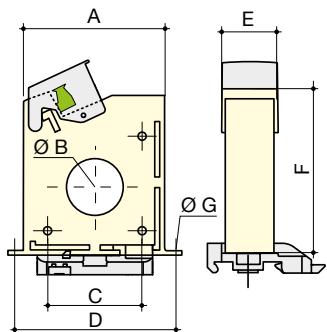
- Une gamme complète.
- Un choix de fixations multiples.
- Une solution de centrage breveté.
- Rapidité d'installation et sécurité de mise en oeuvre (ΔIP/8-R).

# Tores différentiels de localisation

Dédiés aux DLD 240  
pour circuits de contrôle-commande et local à usage médical

## Dimensions (mm)

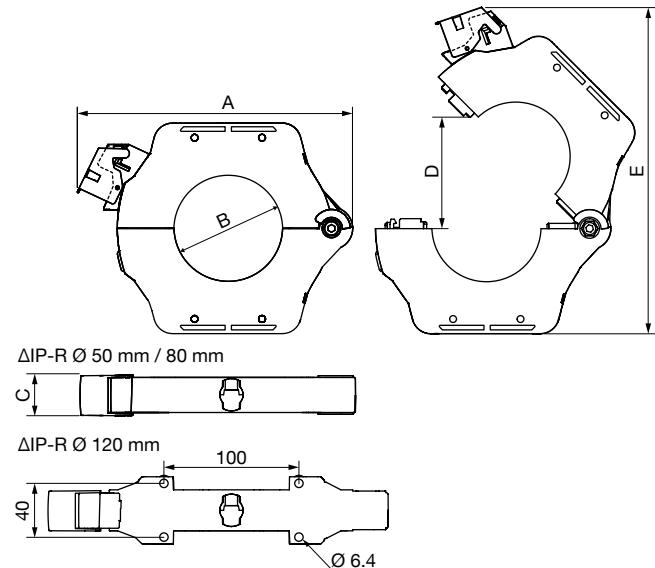
Tores fermés série ΔIP/8



tore\_045\_a\_1\_X.cat.eps

- A. Largeur
- B. Diamètre
- C. Entraxe de fixation
- D. Entraxe de fixation pattes arrière
- E. Profondeur
- F. Hauteur
- G. Diamètre vis de fixation

Tores ouvrant série ΔIP/8-R



tore\_107\_a\_1\_X.cat.ai

Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
ΔIP/8 Ø 15	53	17,3	25	50	26	81	M4	0,12
ΔIP/8 Ø 30	92	30	50	85	26	103,5	M4	0,18

Type	A	B	C	D	E	Poids (kg)
ΔIP/8-R Ø 50	160	49	30	77	200	0,38
ΔIP/8-R Ø 80	204	79	30	108	260	0,85
ΔIP/8-R Ø 120	252	119	30	149	328	1,5

## Caractéristiques

Séries	ΔIP/8	ΔIP/8-R
Coordination de l'isolation	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
ΔIP/8 Ø 15	15	4750 8015
ΔIP/8 Ø 50	50	4750 8051
ΔIP/8-R Ø 80	80	4750 8081
ΔIP/8-R Ø 120	120	4750 8121

(1) Les tores ΔIP/8 et ΔIP/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.

## Accessoires pour tores ΔIP/8 et ΔIP/8-R



tore\_040.psd

Centreur souple



tore\_038.psd

Équerre métallique de fixation



tore\_042.psd

Bornier débrochable à vis de remplacement



tore\_037.eps

Fixation rail DIN

Désignation d'accessoires	Ø (mm)	Référence
Centreur souple	30	4950 0011

Désignation d'accessoires	Ø (mm)	Référence
Équerre métallique de fixation	30	4950 0001

Désignation d'accessoires	Référence
Bornier débrochable à vis	4950 0041

Désignation d'accessoires	Référence
Fixation rail DIN	4950 0031