



# ISOM DLD 200-6

Dispositifs de localisation de défauts  
pour locaux à usage médical



## Fonction

Le **ISOM DLD 200-6** permet de localiser les défauts d'isolement sur maximum 6 départs. Il intègre 6 tores différentiels de diamètre 10 mm et constitue une solution totalement intégrée de localisation, en association avec un CPI à injecteur intégré ALD 590, HMD 420 ou injecteur séparé INJ 204 (HMD et INJ : avec l'utilisation d'un report d'alarme type RA 780/RA 780L. Il est synchronisé avec l'injecteur via un bus RS485 à protocole BUS ISOM.

## Avantages

### Compacité et simplicité de montage

6 tores diam 10 mm intégrés pour une installation facilitée et rapide.

### Scrutation simultanée de l'ensemble des départs

Permet d'assurer une détection rapide et fiable, notamment des défauts fugitifs.

### Synchronisation avec l'injecteur du signal de recherche

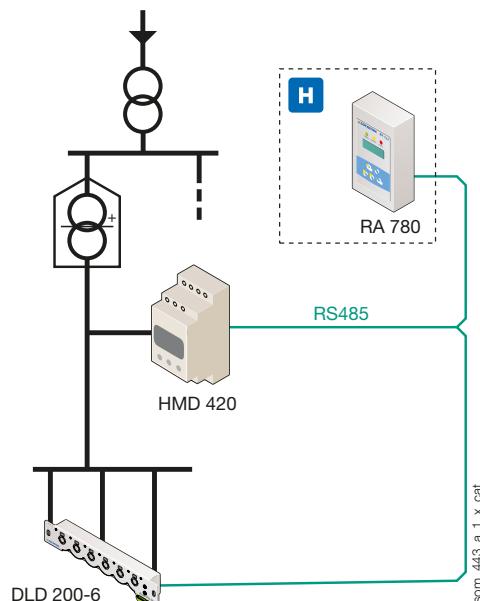
Permet de s'affranchir des perturbations du réseau.

### Entièrement configurable à distance

L'ensemble des paramètres de fonctionnement peut être ajusté aux contraintes du réseau surveillé, à partir d'un appareil maître type RA 780.

## Fonctionnalités

Recherche et localisation de défauts d'isolement dans les locaux à usage médicaux (également utilisable sur circuit de commande TBT). La synchronisation avec l'injecteur permet d'optimiser la recherche de défauts dans le cas de perturbation.



## La solution pour

- Bâtiment de santé



## Les points forts

- Compacité et simplicité de montage
- Scrutation simultanée de l'ensemble des départs
- Synchronisation avec l'injecteur du signal de recherche
- Entièrement configurable à distance
- Communication RS485

## Le système complet

- IT médical, armoire d'alimentation pour locaux à usage médical. Nous consulter.



## Conformité aux normes

- IEC 61557-9

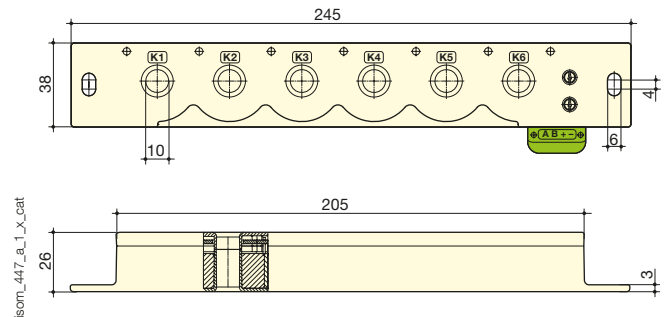


## Façade



1. Passage pour fixation par vis.
2. Led d'alarme pour les canaux K1 ... K6.
3. Passage pour les câbles de mesure des tores pour les canaux K1 ... K6 (Ø 10 mm).
4. LED ON/COM : Led de service et bus actif.
5. Paramétrer le chiffre des unités de l'adresse bus ISOM.
6. Paramétrer le chiffre des dizaines de l'adresse bus ISOM.
7. Raccordement de la tension d'alimentation.
8. Raccordement RS485, bus ISOM.

## Boîtier

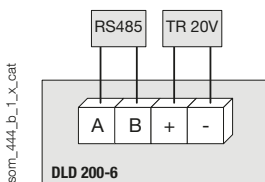


## Caractéristiques

Tension réseau $U_n$	
Tension maximale	264 VAC
Fréquence	47... 63 Hz
Tension assignée d'isolement	250 VAC
Composante continue maxi admissible	300 VDC
Canaux de scrutation	
Nombre de canaux par appareil	6
Sensibilité de courant résistant	réglable 0,5 ... 2,5 mA
Temps de scrutation	8 s maxi
Communication	
Liaison	RS485
Type	2 fils half duplex
Protocole	Bus ISOM

Isolation (selon IEC 60664-1)	
Tension assignée d'isolement	250 VAC
Tension assignée de chocs	6 kV
Degré de pollution	classe 3
Raccordement	
Nombre de tores DLD raccordés	6
Section mini conducteurs des tores	0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur maxi conducteurs tores en unifilaire	1 m
Longueur maxi conducteurs tores en paires torsadées	10 m
Long. Maxi cond. Tores en paires torsadées sous câble blindé	40 m
Condition d'utilisation	
Température de fonctionnement	- 25 ... + 55 °C
Température de stockage	- 40 ... + 70 °C

## Raccordements



A - B : Liaison de communication RS485 en mode BUS ISOM  
+ / - : Alimentation auxiliaire

## Références

Tension réseau $U_n$		DLD 200-6
Référence		
20 ... 264 VAC		4796 <b>7000</b>
14 ... 28 VDC		
Accessoires		Référence
Alimentation TR20V		4765 <b>0450</b>

## Services experts



Pour vous aider à optimiser vos installations électriques et gagner en efficacité, Socomec propose de nombreux services :

- Mise en service.
- Vérification de l'architecture de contrôle d'isolement (NFC 15100).
- Recherche de défaut
- Formation à l'outil portatif de recherche de défaut ISOM PS-62.

Pour plus d'information, consulter votre contact Socomec.