

# Relais différentiels RH

## Tores et cadres sommateurs



Tores fermés, type A



Tores ouvrants, type OA



Cadre sommateur

Les tores de types A et OA détectent le courant de fuite et transmettent un signal proportionnel au récepteur associé. Ils sont utilisés principalement pour la détection et la mesure de courants résiduels pour la protection différentielle.

Les cadres sommateurs ont les mêmes fonctions que les tores mais ont une utilisation plus restreinte : il faut que la sensibilité réglée soit supérieure à 500 mA pour pouvoir les utiliser avec les Vigirex RH10M/P et RH99M/P. Les cadres sommateurs se fixent sur les câbles ou sur les jeux de barres.

type	dimensions (mm)	courant nominal maxi. du circuit à protéger In (A)	section maxi. admissible par phases des conducteurs cuivre (mm <sup>2</sup> )	réf.	
tores type A	TA	ø 30	65	25	50437
	PA	ø 50	85	50	50438
	IA	ø 80	160	95	50439
	MA	ø 120	250	240	50440
	SA	ø 200	400	2 x 185	50441
tores type OA	GA	ø 300	630	2 x 240	50442
	POA	ø 46	85	50	50485
cadres sommateurs	GOA	ø 110	250	240	50486
		280 x 115	1600	-	56053
	470 x 160	3200	-	56054	

### Caractéristiques

type de réseau à surveiller	BT 50/60/400 Hz
tension d'isolement Ui	1000 V
tenue au courant de court-circuit (kA efficace)	1 kA permanent 2,5 kA / 1 s 30 kA / 0,05 s (37,5 kA pour les cadres sommateurs)
température de fonctionnement	
tores	-25 à +70 °C
cadres	-35 à +80 °C
indice de protection	IP 30
tores fermés, type A	
fixation	par encliquetage sur le boîtier des relais Vigirex (ø 30-50 mm) sur rail symétrique pour ø 30-50-80 mm sur tôle et câbles pour tout ø
raccordement	par enfichage direct sur les relais Vigirex pour ø 30-50 mm par bornes à cage pour câble ≥ 0,22 mm <sup>2</sup> (tores de ø 30 à 200 mm) par clips de 6,35 mm (tores de ø 300 mm)
tores ouvrants, type OA	
fixation	sur tôle ou sur câble
raccordement	par vis ø 5 mm pour filerie de 0,22 mm <sup>2</sup>