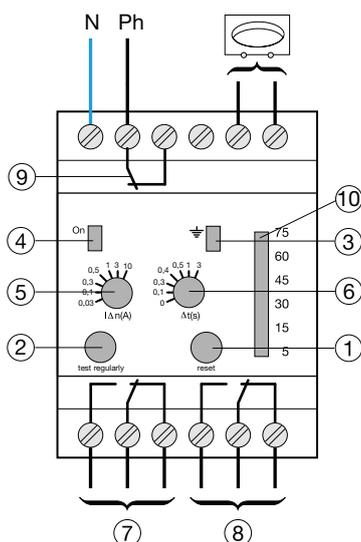


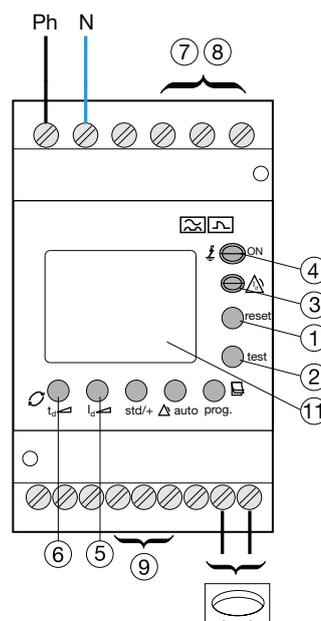
Caractéristiques techniques

	HR500	HR502	HR510	HR520	HR525	HR534
tension d'alimentation relais ~ 50/60 Hz	230 V ± 20 %					
tension du réseau contrôlée ~ 50/60 Hz	50 à 700 V					
sortie standard 1 OF (déclenche à 85 % de I _{Δn} ± 15 %)	oui	oui	oui	oui	oui	oui
sortie sécurité positive	oui	oui	oui	oui	oui	oui
sortie préalarme défaut	non	non	oui	oui	oui	oui
commande à distance test et reset	non	non	non	non	oui	oui
sensibilité I _{Δn}	30 mA	300 mA	30 - 100 - 300 - 500 mA - 1 - 3 - 10 A		30 - 100 - 300 - 500 mA - 1 - 3 - 10 - 30 A	
déclenchement (± 20 %)	instantané		inst., 0,1 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 1 s		inst., \overline{S} - 0,02 - 0,1 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 1 s - 3 - 5 - 10 s	
Type A	oui					
immunité renforcée HI	oui				non	
puissance absorbée	3 VA		5 VA		6 VA	
sortie de commande	inverseur libre de potentiel					
pouvoir de coupure (sortie standard, sécurité positive, pré-alarme 50%)	6 A / 250 V AC 1					
surcharge admissible au niveau du tore	30 kA / 100 ms					
tension des BP test et reset	100 à 250 V					
longueur maxi liaison test et reset	200 m					
longueur maxi liaison tore / relais	50 m maxi avec câble torsadé 1,5 - 25 m câble non torsadé					
raccord. relais : bornes à cages	rigide	1,5 mm ² à 4 mm ²			0,5 mm ² à 2 mm ²	
raccordement tore	soUPLE	1 mm ² à 2,5 mm ²			0,5 mm ² à 2 mm ²	
	rigide	1,5 mm ² à 4 mm ²			0,5 mm ² à 2 mm ²	
soUPLE	1 mm ² à 6 mm ²			0,5 mm ² à 2 mm ²		
T° de fonctionnement	-10 à +55 °C					
T° de stockage	-25 à +70 °C					

HR510, HR520



HR525

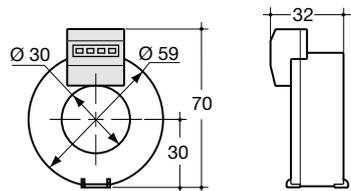


Légendes :

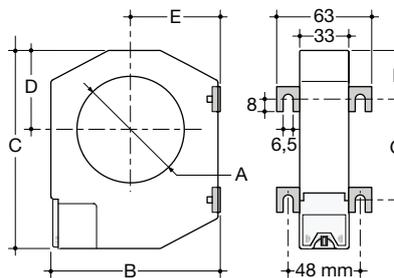
- ① poussoir reset
- ② poussoir test
- ③ voyant de défaut
- ④ voyant de présence tension
- ⑤ réglage de la sensibilité I_{Δn} (A)
- ⑥ réglage de la temporisation Δt (s)
- ⑦ sortie standard 1 OF
- ⑧ sortie à sécurité positive
- ⑨ sortie préalarme défaut
- ⑩ barregraph : indique en permanence la valeur du courant de fuite, 5 à 15 %, 15 à 30 %, 30 à 45 %, 45 à 60 % et 60 à 75 % de I_{Δn}.
- ⑪ écran LCD

Caractéristiques techniques

Tores circulaires : HR700



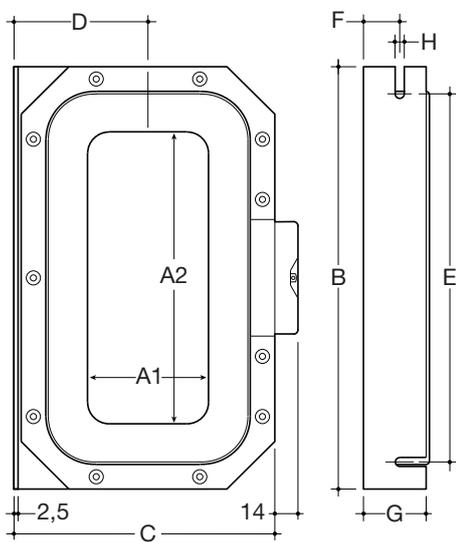
HR701 à HR705



Cotes pour tores circulaires (mm)

réf.	A	B	C	D	E	F	G
HR701	Ø 35	79	100	35	43	26	48,5
HR702	Ø 70	110	130	52	57	32	66
HR703	Ø 105	146	170	72	73	38	94
HR704	Ø 140	196	220	97	98	48,5	123
HR705	Ø 210	284	299	141	142	69	161

Tores à section rectangulaire : HR830, HR831, HR832

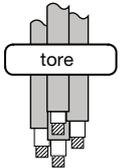
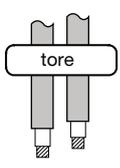
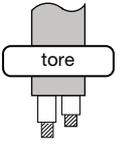
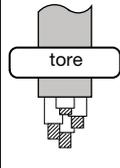
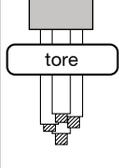
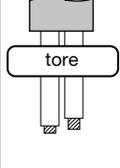


Cotes pour tores rectangulaires (mm)

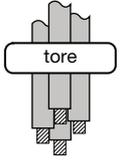
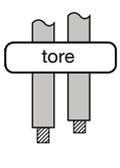
réf.	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H
HR830	-	70	175	260	162	85	225	22	40	7,5
HR831	-	115	305	400	225	116	360	25	48	8,5
HR832	-	150	350	460	270	140	415	28	48	8,5

Capacités des tores

sur câbles cuivre ►

		U 1000 R2V 1 conducteur	U 1000 R2V 1 conducteur	U 1000 R2V câble 2 conducteurs	U 1000 R2V câble 4 conducteurs	U 1000 R2V câble 4 conduc- teurs dénudés partiellement	U 1000 R2V câble 2 conduc- teurs dénudés partiellement
Ø intérieur du tore ▼							
30	HR700	4 x 16 ²	2 x 50 ²	35 ²	35 ²	35 ²	50 ²
35	HR701	4 x 25 ²	2 x 70 ²	35 ²	50 ²	35 ²	70 ²
70	HR702	4 x 185 ²	2 x 400 ² ou 4 x 150 ²	35 ²	240 ²	35 ²	300 ²
105	HR703	4 x 500 ²	2 x 630 ² ou 4 x 185 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
140	HR704	4 x 630 ²	2 x 630 ² ou 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
210	HR705	4 x 630 ²	2 x 630 ² ou 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
70 x 175	HR830	4 x 630 ²	2 x 630 ² ou 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
115 x 305	HR831	4 x 630 ²	2 x 630 ² ou 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
150 x 350	HR832	4 x 630 ²	2 x 630 ² ou 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²

sur câbles cuivre ►

		H07 V - U 1 conducteur	H07 V - U 1 conducteur
Ø intérieur du tore ▼			
30	HR700	4 x 35 ²	2 x 70 ²
35	HR701	4 x 50 ²	2 x 95 ²
70	HR702	4 x 240 ²	2 x 400 ² ou 4 x 185 ²
105	HR703	4 x 400 ²	2 x 400 ² ou 4 x 240 ²
140	HR704	4 x 400 ²	2 x 400 ² ou 4 x 240 ²
210	HR705	4 x 400 ²	2 x 400 ² ou 4 x 240 ²
70 x 175	HR830	4 x 400 ²	2 x 400 ² ou 4 x 240 ²
115 x 305	HR831	4 x 400 ²	2 x 400 ² ou 4 x 240 ²
150 x 350	HR832	4 x 400 ²	2 x 400 ² ou 4 x 240 ²