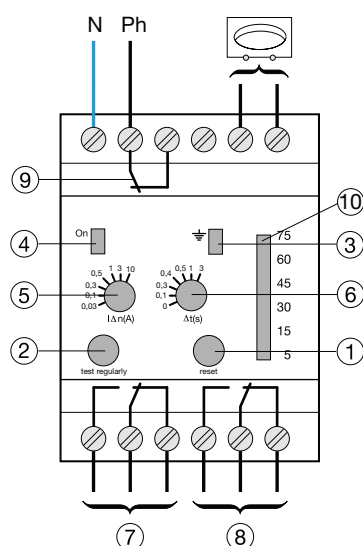


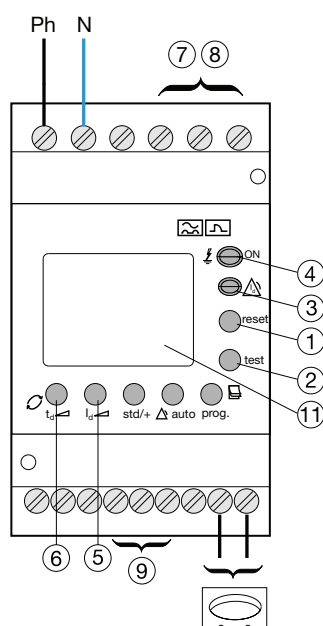
Technische specificaties

	HR500	HR502	HR510	HR520	HR525	HR534
voedingsspanning relais ~ 50 / 60 Hz	230 V ± 20 %					
gecontroleerde netspanning ~ 50 / 60 Hz	50 tot 700 V					
standaarduitgang NO/NG uitschakeling bij 85 % van IΔn (± 15 %)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
uitgang met positieve beveiliging	ja	ja	ja	ja	ja	ja
vooralarmuitgang (1NG)	neen	neen	ja	ja	ja	ja
test en reset op afstand	neen	neen	neen	neen	ja	ja
gevoeligheid IΔn	30 mA	300 mA	30 - 100 - 300 - 500 mA - 1 - 3 - 10 A		30 - 100 - 300 - 500 mA - 1 - 3 - 10 - 30 A	
uitschakeling (± 20 %)	ogenblikkelijk		ogenblikkelijk, 0,1 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 1 s - 3 s		ogenblikkelijk,  - 0,02 - 0,1 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 1 s - 3 - 5 - 10 s	
type A	ja					
verhoogde immuniteit HI	ja				neen	
opgenomen vermogen	3 VA		5 VA		6 VA	
bedieningsuitgang	potentiaalvrije omschakelaar					
onderbrekingsvermogen (stand. uitg., positieve beveiliging, vooralarm 50 %)	6 A / 250 V AC 1					
toegelaten overbelasting aan torus	30 kA / 100 ms					
spanning van test- en resetdrukknoppen	100 tot 250 V					
max. lengte test- / resetverbinding	200 m					
max. lengte torus- / relaisverbinding	50 m maxi met getwijnde draad 1,5 mm² - 25 m met niet getwijnde draad					
aansluiting relais : kooi- stijve draad soepele draad	1,5 mm² tot 4 mm² 1 mm² tot 2,5 mm²				0,5 mm² tot 2 mm² 0,5 mm² tot 2 mm²	
aansluiting torus stijve draad soepele draad	1,5 mm² tot 4 mm² 1 mm² tot 6 mm²				0,5 mm² tot 2 mm² 0,5 mm² tot 2 mm²	
werkingstemperatuur	-10 tot +55 °C					
opslagtemperatuur	-25 tot +70 °C					

Hoofdapparatuur

HR510, HR520

HR525

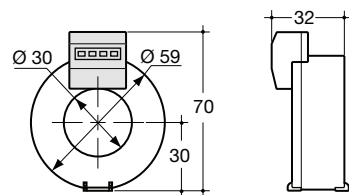


Legende :

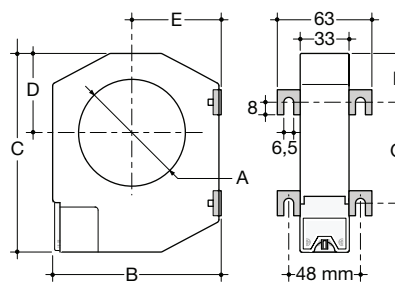
- ① reset-druknop
- ② test-druknop
- ③ LED voor foutsignalering
- ④ spanningsverklikker
- ⑤ regeling van de gevoeligheid $I_{\Delta n}$ (A)
- ⑥ regeling van de tijdvertraging Δt (s)
- ⑦ standaarduitgang 1 NO / NG
- ⑧ uitgang met positieve beveiliging
- ⑨ vooralarmuitgang fout
- ⑩ staafdiagram : duidt continu de waarde van de verliesstroom aan, 5 tot 15 %, 15 tot 30 %, 30 tot 45 %, 45 tot 60 % en 60 tot 75 % van $I_{\Delta n}$
- ⑪ LCD weergave

Technische specificaties

Cirkelvormige torussen : HR700



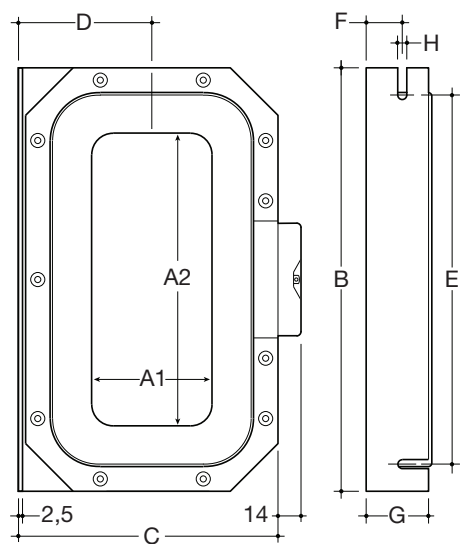
HR701 tot HR705



Afmetingen voor cirkelvormige torussen (mm)

ref.	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

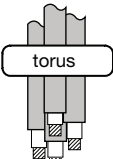
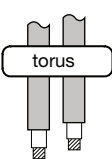
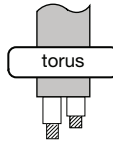
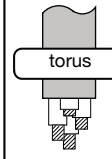
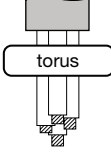
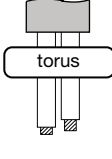
Rechthoekige torussen : HR830, HR831, HR832

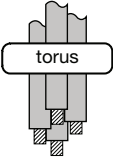
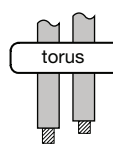


Afmetingen voor rechthoekige torussen (mm)

ref.	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

Capaciteit van de torussen

voor koperen kabels ►		U 1000 R2V 1 geleider	U 1000 R2V 1 geleider	U 1000 R2V kabel 2 geleiders	U 1000 R2V kabel 4 geleiders	U 1000 R2V kabel 4 geleiders gedeeltelijk ontmanteld	U 1000 R2V kabel 2 geleiders gedeeltelijk ontmanteld
Ø binnen van de torus ▼							
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 of 4 x 150 ²	35 ²	240 ²	35 ²	300 ²
105	HR703	4 x 500 ²	2 x 630 ² of 4 x 185 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
140	HR704	4 x 630 ²	2 x 630 ² of 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
210	HR705	4 x 630 ²	2 x 630 ² of 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
70 x 175	HR830	4 x 630 ²	2 x 630 ² of 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
115 x 305	HR831	4 x 630 ²	2 x 630 ² of 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²
150 x 350	HR832	4 x 630 ²	2 x 630 ² of 4 x 240 ²	35 ²	300 ²	35 ²	300 ²

voor koper kabels ►		HO7 V-U kabel 1 geleider	HO7 V-U kabel 1 geleider
Ø binnenkant van de torus ▼			
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 of 4 x 185 ²
105	HR703	4 x 400 ²	2 x 400 ² of 4 x 240 ²
140	HR704	4 x 400 ²	2 x 400 ² of 4 x 240 ²
210	HR705	4 x 400 ²	2 x 400 ² of 4 x 240 ²
70 x 175	HR830	4 x 400 ²	2 x 400 ² of 4 x 240 ²
115 x 305	HR831	4 x 400 ²	2 x 400 ² of 4 x 240 ²
150 x 350	HR832	4 x 400 ²	2 x 400 ² of 4 x 240 ²