

Prúdový chránič štandardný VT7R typ B



1. Funkcia

- poskytuje ochranu proti zemnému chybnému/zvodovému prúdu a funkciu izolácie
- vysoká schopnosť odolnosti skratového prúdu
- použiteľné pre svorkovnice a lišty typu U a typu kolík
- funkcia ukazovateľa pozície kontaktu v zapnutej a vypnutej polohe
- plasty odolné proti ohňu odolávajú nadmernému zahrievaniu a silnému nárazu
- automatické odpojenie obvodu ak nastane zemný chybný/zvodový prúd a pri prekročení menovitej citlivosti

2. Názvoslovie

VT 7R - 100 / 2P 25 / 30

Menovitý zvyškový prúd:
30, 100, 300mA

Menovitý prúd:
25, 32, 40, 63, 80, 100A

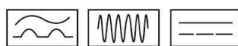
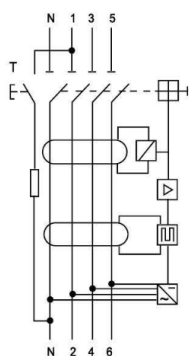
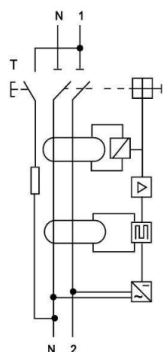
Póly: 2, 4

Úroveň rámu: 100A

Označenie návrhu

Označenie spoločnosti

3. Popis



IEC62955
IEC/EN61008-1



- Poskytuje ochranu ľudí proti elektrickému úderu pri priamom kontakte s prúdom
- Vypnutá poloha prepínača zaistuje odpojenie záťažovej časti od zdroja napájania
- Tlačidlo testu umožňuje skontrolovať správnu funkciu prúdového chrániča
- Ukazovateľ skutočného kontaktu: žiadna farba znamená správnu funkciu, červené políčko znamená chybu

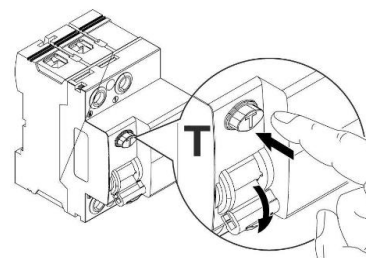
4. Kontrola

1. Pravidelne je potrebné vykonať skúšku účinnosti prúdového chrániča v chránenej inštalácii, ako je podrobne uvedené v príslušných normách údržby

2. Pre skúšku činnosti chrániča po inštalácii je potrebné:

- Chránič musí byť v pozícii ON a pod prúdom
- Na chrániči stlačte skúšobné tlačidlo
- Chránič sa má okamžite prerušiť

Ak test zlyhá, potom je chyba v privode prúdu alebo je chybné zariadenie



5. Vlastnosti

Vlastnosti	Popis	Jednotky	IEC/EN 61008-1
Elektrické	Typ zvodu		Elektromagnetický
	Menovitý prúd I_n	A	25, 32, 40, 63, 80, 100
	Tvar vlny snímaného zemného zvodového prúdu		B, A+DC 6mA
	Póly	P	2, 4
	Menovité napätie U_e	V	240/415
	Izolačné napätie U_i	V	500
	Menovitá frekvencia	Hz	50/60
	Menovitá vypínacia schopnosť $I_{nc}=I_{dc}$	A	6000/10000
	Poistka SCPD	A	6000
	Menovité nárazové výdržné napätie $(1.2/50)U_{imp}$	V	6000
	Dielektrické testovacie napätie pri indukčnej frekvencii za 1 min	kV	2.5
	Menovitá citlivosť $I_{\Delta n}$	A	0.006, 0.01, 0.03, 0.1, 0.3
	Menovitá zvyšková zapínacia a vypínacia schopnosť $I_{\Delta m}$	A	500($I_n \leq 40$); 630($I_n > 40$)
	Stupeň znečistenia		2
Mechanické	Elektrická životnosť	t	4000
	Mechanická životnosť	t	8000
	Úroveň ochrany		IP20
	Okolité teplota (s denným priemerom $\leq 35^\circ$)	$^\circ\text{C}$	-25~+40
	Teplota skladovania	$^\circ\text{C}$	-25~+70
Inštalácia	Typ zapojenia svorkovnice		Kábel/Lišta typu kolík/Lišta typu U
	Veľkosť hornej/spodnej svorkovnice pre kábel	mm ²	35
	Veľkosť hornej/spodnej svorkovnice pre prepojavovú lištu	mm ²	35
	Uťahovací moment	Nm	2.5
	Montáž		Na DIN lištu EN 60715 (35mm) rýchlopínaním
	Spojenie		Zhora a z dola

6. Vodič

Prierez medeného jadra (mm ²)	Menovitý prúd (A)
4	20<I _n ≤25
6	25<I _n ≤32
10	32<I _n ≤50
16	50<I _n ≤63
25	63<I _n ≤80
35	80<I _n ≤100

7. Typy

- **Typ AC:** vypínanie je zabezpečené pre zvyškové sínusoidné striedavé prúdy, či už náhle alebo pomaly rastúce
- **Typ A:** vypínanie je zabezpečené pre zvyškové sínusoidné striedavé prúdy a zvyškové pulzné jednosmerné prúdy, či už náhle alebo pomaly rastúce
- **Typ S:** pre selektivitu, s časovým oneskorením
- **Typ AS:** pre selektivitu, s časovým oneskorením

8. Rozmery

