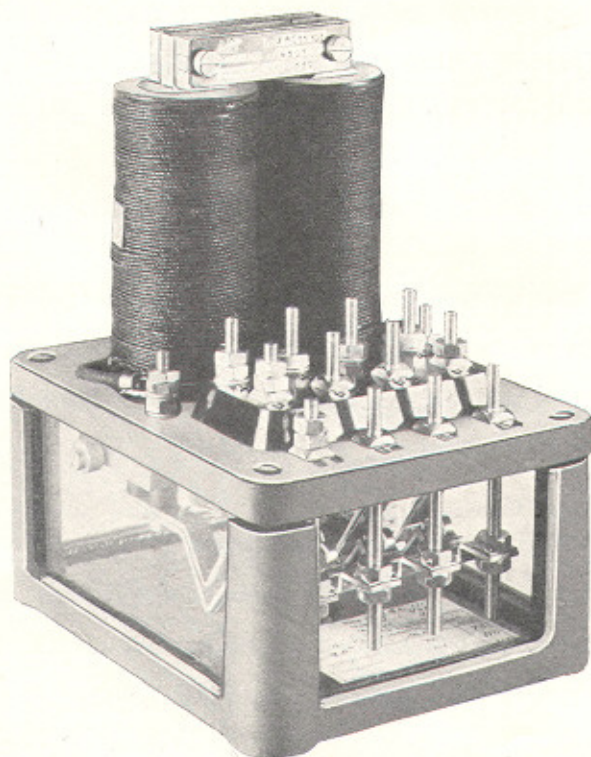


Ericsson
LM

RELÄER JRC

SIGNALBOLAGET



RELÄER JRC

Dessa reläer äro avsedda för signalsäkerhetsanläggningar, där de användas både som spår- och linjereleer. De kunna även med fördel användas i andra anläggningar, där tillförlitlighet och driftekonomi har stor betydelse. Minsta tillslagseffekt: 25 mW.

Reläet är byggt på en isolerplint av bakelit. Denna är dammtätt monterad på en gjutjärnslåda, försedd med glasfönster. Magnetsystemet, som är placerat vid plintens ena kortsida, består av två järnkärnor med polskor, två förbindningsstycken (ok) mellan kärnorna samt ett ankare. Kärnorna gå genom plinten, så att polskorna sitta på dennas undersida och kärnornas övre delar på dess översida, där de äro försedda med på plinten stående magnetspolar. Dessa kunna därigenom bytas utan ingrepp i relälådan. Vid polskorna är fästad en ankarhållare, i vilken ankaret är rörligt lagrat.

Ankarhållarens läge är inställbart, varigenom minsta ankarluftgapet kan varieras mellan 0,2 och 1,1 mm. För att ankaret i tillslaget läge ej skall klibba fast vid polskorna, är ankarhållaren försedd med ett stoppstift, som garanterar ett visst minimiluftgap. Normalt är detta 0,4 mm. Dessutom finnas på ankaret två något lägre polkutsar i reserv för samma ändamål.

Kontaktfjädrarna, som medelst isolerkutsar äro fästade vid ankaret, äro så utformade, att en kontaktglidning på minst 0,7 mm erhålles vid både front- och backkontakter. Kontakttrycket är 30 g.

De fasta kontakterna och deras anslutningsskruvar äro monterade i isolerplinten på sådant sätt, att de ej kunna lossas eller rubbas utifrån. Reläet utföres med frontkontakter av silver mot bronskol och backkontakter av silver mot silver.

Reläet kan på särskild begäran levereras med alla kontakter av kol.

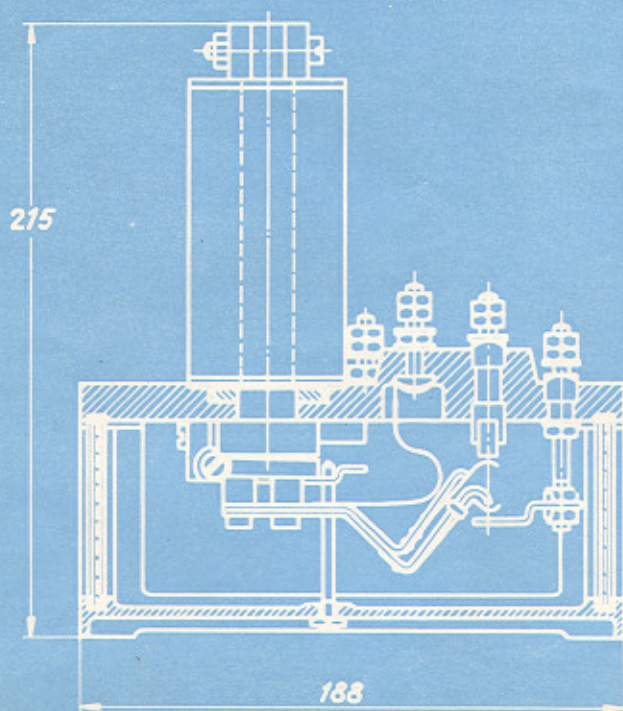
Reläet är avsett för maximalt fyra kontaktfjädergrupper, bestående av rörliga och fasta kontakter. De rörliga bestå av två hopfästade kontaktfjädrar (beroende kontakter). De fasta bestå av en front- och en backkontakt. Normal kontaktkombination är: 4F/B (beroende kontakter).

Reläet utföres som neutralt likströmsrelä, som polariserat likströmsrelä och som växelströmsrelä. I de bägge senare fallen är reläet kombinerat med en torrl riktare, monterad i huv bakom magnetrullarna. Det utföres även med eller utan fördröjning med avseende på tillslagning eller fränslagning. Fördröjningen åstadkommes medelst ett

antal kopparringar kring järnkärnorna. Relä utan likriktare har typbeteckningarna JRC 10—17 och relä med likriktare har typbeteckningarna JRC 20—27.

Reläet spänningsprovas med 2000 V växelström. Det levereras plomberat med ankaret arreterat i medelläge.

Dimensioner: längd 143 mm, djup 188 mm, höjd 215 mm. Vikt: ca 6,2 kg.



NEUTRALA LIKSTRÖMSRELAER

1. Strömreläer

motstånd	kontaktkombination	
	4 växlingar 4F/B	
	beteckning	max. attr. ström
ohm		mA
1	JRC 11122	160
4	JRC 11123	80
25	JRC 11124	34
50	JRC 11125	26
100	JRC 11126	17

Frånslagsströmmen är större än 55 % av max. attraktionsströmmen.

2. Spänningsreläer

märkspänning	kontaktkombination	
	4 växlingar 4F/B	
	beteckning	mot- stånd
V		ohm
6	JRC 11127	400
12	JRC 11128	1500
24	JRC 11129	6000
110	JRC 11130	1000
220	JRC 11131	4000

LIKSTRÖMSRELAER MED FÖRDRÖJNING

3. Fördröjt tillslag

märkspänning	beteckning	motstånd	tillslagstid	kontakt- kombination
V		ohm	s	
12	JRC 15102	1000	~2	4 växlingar 4F/B
24	JRC 15103	4000		

4. Fördröjt fränslag

märkspänning	beteckning	motstånd	fränslagstid	kontakt- kombination
V		ohm	s	
1,2	JRC 17104	1	~2	4 växlingar 4F/B
12	JRC 17102	500		
24	JRC 17103	2000		

5. VÄXELSTRÖMSRELAER

Med likriktarbrygga

beteckning	lind- nings- mot- stånd	märk- spän- ning	max. attr. spänning	frekvens	kontakt- kombination
JRC 21105	ohm	V	V	p/s	4 väx- lingar
JRC 21110	25	4	3,25	50	4F/B
	200	6	5,4		

Fränslagsspänningen är större än 55 % av max. attraktionsspänningen.

6. LJUSKONTROLLRELAER


för tre sken. Med likriktarbrygga och shuntmotstånd

beteckning	lampeffekt	lamp- spänning	spänning i reläkretsen	frekvens	kontakt- kombination
JRC 21107	W	V	V	p/s	4 växlingar 4F/B
JRC 21109	12	12	12		
JRC 21108	24	12	110		
JRC 21103	24	12	220	50	
JRC 21104	40	127	127		
	40	220	220		

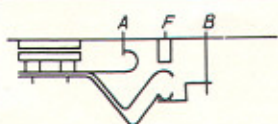
Förutom dessa standardreläer kunna vi leverera andra reläer, vilka offereras på särskild begäran, varvid uppgift bör lämnas om:

- utföringsform (t. ex. växelströmsrelä)
- användning (schema)
- märkspänning eller
- märkström
- frekvens
- kontaktkombination
- kontaktmaterial
- lampeffekt (vid ljuskontrollreläer)
- funktionstid (vid fördröjningsreläer)

KONTAKTPLINT

beroende kontakter	
märkning	kontakt- kombination
	4F/B

KONTAKTFJÄDRAR

utförande	funktion	beteckning	benämning
	en växling	1F/B	en front- och en backkontakt; beroende kontakter

