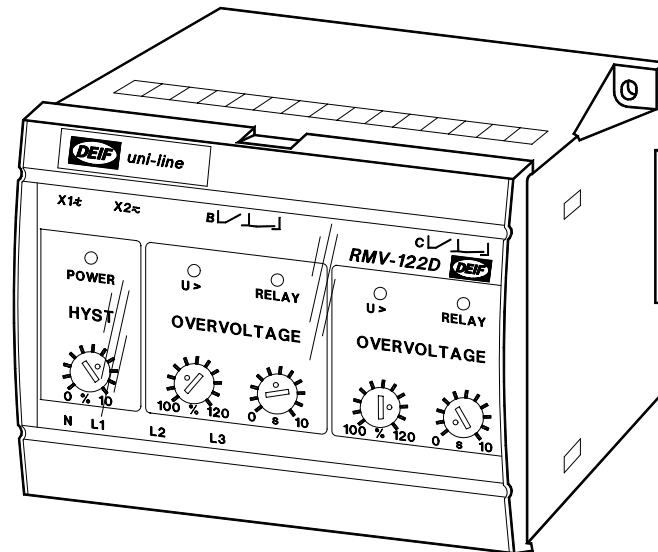


Overspændingsrelæ type RMV-122D

uni-line

4189340116C (DK)



- 2 spændingsniveauer: $U>$ + $U>$
- 3-faset måling
- Indikation af fejltilstand (diode lyser)
- Tidsstyret udkobling
- Indikation for aktiveret relæ (diode lyser)
- 35 mm DIN-skinne eller frembygning

DEIF A/S

DEIF A/S
Frisenborgvej 33, DK-7800 Skive
Danmark

Tlf: (+45) 9614 9614
Fax: (+45) 9614 9615
E-mail: deif@deif.com



1. Beskrivelse

Dette overspændingsrelæ med 2 niveauer type RMV-122D tilhører en komplet serie DEIF-relæer (*uni-line*) for beskyttelse og styring af generatorer.

2. Typeskilt

Relæet er forsynet med et typeskilt med følgende data:

Målespænding ¹ svarende til 100% på skala	Typebetegnelse	DEIF's ordrebekræftelsesnr. Anføres ved henvendelse til DEIF
	TYPE RMV-122D	121120
	MEAS VOLTAGE 230V/400V	MODULE 230V
	MEAS CURRENT	MODULE
	MEAS POWER	SCALE
Forsyningsspænding	SUPPLY 24VDC	"Further information"
Kobling ¹ (indstilles af DEIF)	COUPLING STAR	(F.eks. tidsforsinkelse(r), specialkalibrering)
	RELAY B <input checked="" type="checkbox"/> NORM. DEENERGIZED	<input type="checkbox"/> NORM. DEENERGIZED
	<input type="checkbox"/> NORM. ENERGIZED	RELAY C <input checked="" type="checkbox"/> NORM. ENERGIZED
	<input type="checkbox"/> LATCH	<input checked="" type="checkbox"/> LATCH
Relækobling. Her er relæ B valgt med arbejdsstrømskobling, relæ C med hvilestrøms- kobling og holdekrede		"Distributor No."
	Højeste spænding ift. beskyttelsesjord	Installationskategori
		Forhandlerens ID-nr. Udfyldes af denne i forbindelse med kundetilpasning.

Monteret spændingsmodul

Kontakten forbliver låst i alarmstilling, selvom input bliver normalt.

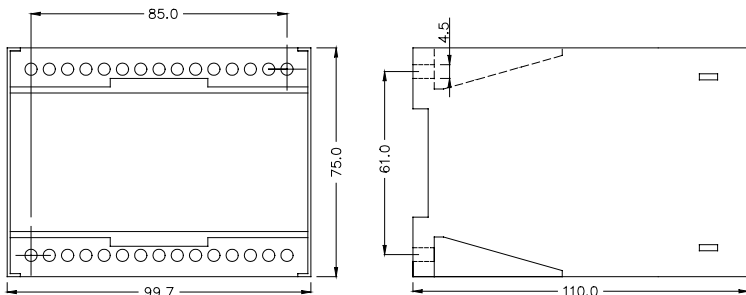
Holdekrede nulstilles ved afbrydelse af hjælpspænding

Note 1: Eksempel på et typeskilt for et RMV-122D relæ for deltakobling:

MEAS VOLTAGE	400/230V	MODULE	400V
COUPLING	DELTA		

Bemærk: Relæerne er forsynet med et 200 ms "power-up"-kredsløb, som sikrer, at relæet fungerer korrekt, når hjælpspænding tilsluttes. Hvilestrømskontakter ("NE") aktiveres først (kontakter åbner/lukker først) 200 ms efter tilslutning af hjælpspændingen. Relæerne er ligeledes forsynet med et 200 ms "power-down"-kredsløb, som sikrer overvågning og fastholdelse af eventuelle sætpunktoverskridelser i 200 ms efter afbrydelse af hjælpspændingen.

3. Montagevejledning



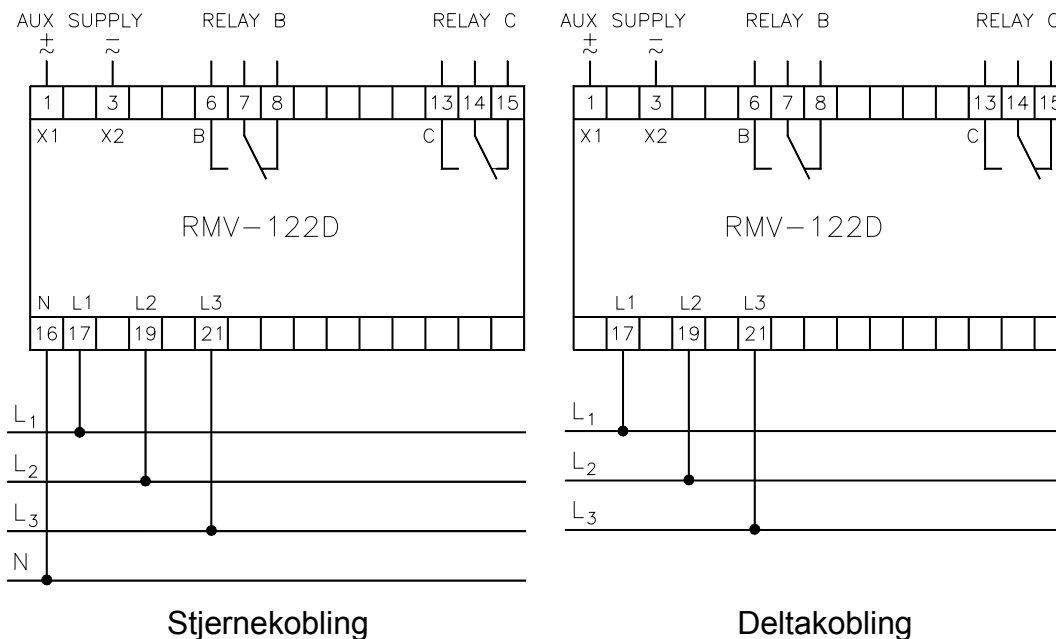
RMV-122D er beregnet for tavlemontage, enten monteret på en 35 mm DIN-skinne eller ved hjælp af 2 stk. 4 mm skruer.

Vægt: Ca. 0,650 kg

Relæets konstruktion muliggør montage tæt ved andre uni-line relæer, men der skal dog være min. 50 mm mellem hhv. relæets overside og underside og andre relæer/enheder.

Hvis flere relæer monteres på samme DIN-skinne, skal skinnen anbringes i vandret stilling.

4. Tilslutningstegning



Bemærk venligst, at der er forskel på relæer for deltakobling og for stjernerkobling. Koblingstypen er anført på typeskiltet.

Alle spændingsinput kan beskyttes med en 2A sikring

Relæet er beskyttet mod ESD (statisk elektricitet), og speciel beskyttelse herimod under montering af relæet er derfor ikke påkrævet.

5. Idriftsættelse

5.1 Indstillinger og visning

Indstilling af	Lydsdiode/relæ	
Sætpunkt for overspænding: (100...120%) af U_n	"U>"	Gul lydsdiode lyser, når inputspændingen er højere end sætpunkt-værdien, men output-kontakten endnu ikke er aktiveret
Sætpunkt for overspænding: (100...120%) af U_n	"U>"	
Tidsforsinkelse: (0...10 s)	Kontakten aktiveres, og rød lydsdiode tændes efter udløb af tidsforsinkelsen	
Hysteres: (1...10%) af U_n	Relækontakten nulstilles, når fejls-pændingen er lig med eller er lavere end forudindstillet hysteres.	



Enhedens indbyggede relæer aktiveres, når inputspændingen overstiger de sætpunktsværdier, som er indstillet på enhedens forside.

En passende hysteresis vælges i forhold til de indstillede sætpunkter, f.eks. for at sikre, at relækontakterne først nulstilles, når inputspændingen er inden for dens nominelle område.

Indstillingsområderne for de 2 sætpunkter på RMV-122D er ens, og sætpunkterne er koblet til hvert sit relæoutput.

Det ene sætpunkt anvendes normalt som en foralarm, det andet til udkobling af den overvågede enhed.

Sætpunktsindstillingerne på relæets forside kan normalt foretages med en nøjagtighed på $\pm 10\%$ af skalaområdet, svarende til $\pm 2\%$ af U_n .

Ønskes højere nøjagtighed, må den enhed (generatoren), som relæet er tilsluttet, reguleres, til den ønskede sætpunkt værdi nås.

Når inputspændingen overstiger sætpunktsværdien, lyser den pågældende gule lysdiode på RMV-122D.

6. Tekniske specifikationer

Frekvensområde: 40...45...65...70Hz

Max. inputspænding: $2,5 \times U_n$, kontinuerligt.
 $2 \times U_n$ i 10 s

Belastning: $2k\Omega/V$

Relækontakter: 1 omskifterkontakt pr. relæ

Kontaktbelastning: 250V-8A-2000A (AC), 24V-8A-200W (DC)

Kontaktspænding: Max. 250V (AC). Max. 150V (DC).

Responstid: <100 ms

Galv. adskillelse: Mellem input og output: 3250V-50Hz-1 min.

Forbrug: (Hjælpepænding) 3,5VA/2W