

Kort inställningsanvisning för relä typ MRI3-I

Överström och kortslutning

Huvudmanualerna för detta relä finns på <http://w3.avkseg.com> och heter MR och MRI3

Bläddring i menyn sker med knappen "SELECT/RESET"

Inställningsvärden ändras med + och - tangenten.

Värdet sparas med ett tryck på knappen "ENTER" displayen visar då "SAV?" tryck åter igen på "ENTER" displayen visar "PSW?" tryck 4 ggr på + tangenten, displayen visar "SAVE!" Tryck åter igen "ENTER" och håll den nere i minst 3 sekunder, därefter är det nya värdet inprogramerat.

Önskas någon funktion frånkopplad väljs ett oändligt värde och displayen visar "EXIT"

| SELECT/RESET Antal tryckningar | Diod som lyser | Avläst på displayen |
|--------------------------------|----------------|---|
| 1 | L1 | Aktuell ström i L1 |
| 2 | L2 | Aktuell ström i L2 |
| 3 | L3 | Aktuell ström i L3 |
| 4 | Klock symbol | År (anges med 2 siffor) |
| 5 | Klock symbol | Månad (anges med 2 siffor) |
| 6 | Klock symbol | Dag (anges med 2 siffor) |
| 7 | Klock symbol | Timme (anges med 2 siffor klockan 1-24) |
| 8 | Klock symbol | Minut (anges med 2 siffor) |
| 9 | Klock symbol | Sekund (anges med 2 siffor) |
| 10 | L1-L2-L3 | Strömtransformatorns primärvärde i kA exempel: 0,2 = 200A då visas senare primärvärden / Eller tryck minus tills det står "SEK" som betyder att sekundärströmmen visas som en faktor av reläets märkström. Exempel: För ett 5 A relä visas i displayen 1,5 innebär det att sekundärströmmen är 7.5 A. |
| 11 | ingen | Frekvens 50 / 60 Hz |
| 12 | ingen | Diod blinkar om inställt värde momentant överskridits men ej fört till utlösning på grund av att tiden varit för kort. Önskas funktion "FLSH"/"NOFL" (Ja/Nej) |
| 13 | P2 | "SET1" eller "SET2" Parametersättning 1 eller 2 |
| 14 | I> | Ange faktor i förhållande till reläets märkström. Exempel strömtrafo 300/5 A väljs faktor 1.2 sker aktivering vid en primärström av 360 A. Om utlösningsskurva önskas anges begynnelsevärdet för utlösningsskurvan. |
| 15 | CHAR I> | Välj "DEFT" om fasta utlösningstider önskas. Alternativet välja någon av de 4 st utlösningsskurvorna (se närmare i den engelska beskrivningen kapitel 7.4) (om man ändrar från fasttid till kurva eller omvänt så kommer tidslysdioden att blinka som en påminnelse att även tiden skall ändras i nästa programmeringsläge) |
| 16 | t> | Ange tid för överström i sekunder / Har man valt utlösningsskurva skall man här ange tidsfaktorn som kan utläsas på kurvornas högra axel graderad från 0,05 till 10,0 även mellanvärden kan nyttjas |
| 17 | I> CHAR I> ti> | (Gäller enbart kurvor) Välj om överströmmarna skall summeras under de senaste "60" sekunderna alternativt välj "0" då måste felet vara i en sammanhängande tidsföljd. |
| 18 | I>> | Ange faktor i förhållande till reläets märkström. Exempel strömtrafo 300/5 A väljs faktor 4,0 sker aktivering vid en primärström av 1200 A. |
| 19 | t>> | Ange tid för kortslutningsström i sekunder |
| 20 | C.B. | Brytarfel: Ange tid i sekunder Obs utgångsrelä måste aktiveras för denna funktion |
| 21 | | Därefter allt en gång till från punkt 14 för att ställa parametersättning 2 om denna är tänkt att användas. |
|27 | RS | Reläet ges ett ordningsnummer om fler relän är sammankopplade med dator (gäller endast om relät vill nås med dator) |
| 28 | FR | Antal lagrade störningar total lagringstid 16 sekunder, Obs! väljs 1, 3 eller 7 så ersätts det äldsta felet i minnet. Väljs 2, 4, eller 8 lagras dess och skrivs ej över när det är fullt manuell radering måste ske. |
| 29 | FR | Triggsignal för störskrivare: P_UP, TRIP, A_PI, TEST. (Se engelsk beskrivning punkt 5.5.3) |
| 30 | FR | Välj: 0,05 -8,00 sek.sparade data före utlösning (Se engelsk beskrivning punkt 5.5.4) |

Test av utgångsreläer och lysdioder

| Att utföra | Displayen visar | |
|-----------------------|-----------------|--|
| Tryck 3 ggr på "trip" | PSW? | |
| Tryck 4 ggr på + | TRI ? | |
| Tryck 1 ggr på "trip" | TRIP | Samtliga utgångsreläer provas i en följd även så lysdioderna |
| | | |

Vid val av programmering med utlösningsskurva:

Välj vilken ström ni önskar att kurvan skall börja på.dvs faktorn i förhållande till reläets märkström

Därefter går ni in i kurvorna och tittar på X-axeln som visar tiden i förhållandet till antal ggr nyss inmatat värde.

Välj önskad kurv höjd "ti>"