

6LE009181A

(NL)
(SE)
(FI)



EUC100

Stuurrelaisstroom 1P+N 1 wisselcontact
Styrrelä, effekt 1P+N 1 omkopplingskontakt
Ohjausrele, virta 1P+N, 1 vaihtokosketin

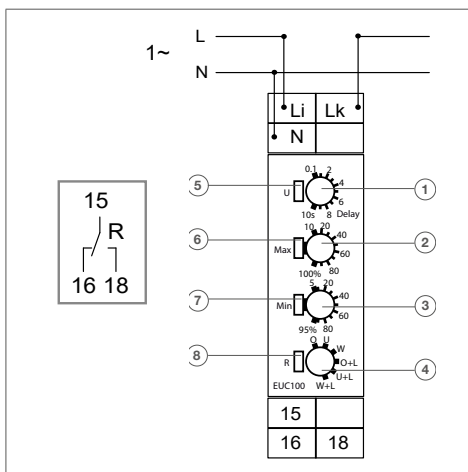
(NL) Algemene veiligheidsinstructies



Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnisch installateur conform de betreffende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevalpreventievoorschriften van het land.

Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

Opbouw van het apparaat



Afb. 1: Opbouw van het apparaat

- ① Sluitervertraging
- ② Maximale drempelwaarde (% van I_N)
- ③ Minimum drempelwaarde (% van I_N)
- ④ Controlefunctie
- ⑤ Voedingsspanningsindicator U (groen)
- ⑥ Indicatorlampje MAX (rood)
- ⑦ Indicatorlampje MIN (rood)
- ⑧ Statusindicator uitgangrelais R (geel)

Functie



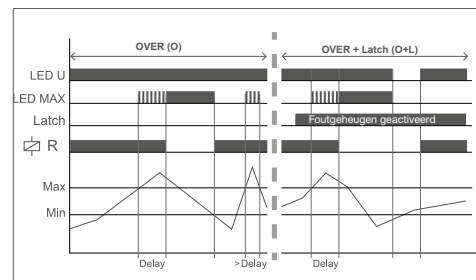
Het stroomrelais bewaakt de wisselstroom in het 1-fasige net met instelbare drempel, instelbare hysteresis en instelbare sluitvertraging. De functies en drempelwaarden worden ingesteld met de 4 potentiometers. De 4 controlelampjes geven informatie over de status van het apparaat. Voor elke functie is de activering van een foutgeheugen mogelijk (latch-functie).

Beoogd gebruik

- AC-stroombewaking in 1-fasige netwerken voor overstroom-, onderstroom- en zonestroombewaking
- Montage op DIN-rail volgens TH 35 7.5-15 conform IEC 60715:2017 / EN 60715:2017

Functiebeschrijving

- Overstroombewaking (O, O+L)



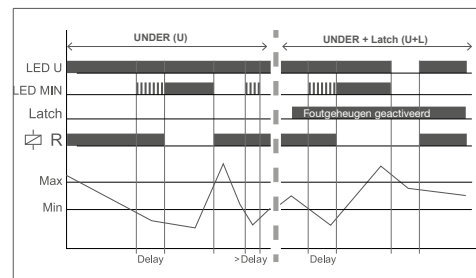
Afb. 2: Bewakingsspanning: Overfunctie (O) incl. vergrendeling

Wanneer de voedingsspanning wordt toegepast, schakelt het uitgangrelais R in de aan-stand zolang de gemeten stroom onder de max-waarde blijft. Als de gemeten stroom de max-waarde overschrijdt, schakelt het uitgangrelais R in de uit-stand nadat de uitschakelvertraging (Delay) is verstreken.

OVER (O) Het uitgangrelais R schakelt weer in de aan-stand zodra de stroom onder de min-waarde komt.

OVER + Latch (O+L) Het uitgangrelais R schakelt alleen weer in door onderbreking van de voedingsspanning, mits de gemeten stroom binnen de drempelwaarden ligt.

- Onderstroombewaking (U, U+L)

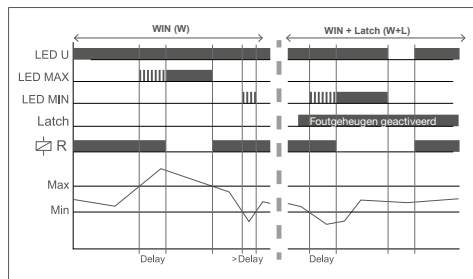


Afb. 3: Onderstroombewaking Onderfunctie (U) incl. grendel

Wanneer de voedingsspanning wordt toegepast, schakelt het uitgangrelais R in de aan-stand zolang de gemeten stroom boven de max-waarde blijft. Als de gemeten stroom de max-waarde overschrijdt, schakelt het uitgangrelais R in de uit-stand nadat de uitschakelvertraging (Delay) is verstreken.

UNDER (U) Het uitgangrelais R schakelt weer in de aan-stand zodra de stroom boven de max-waarde komt.

UNDER + Latch (U+L) Het uitgangrelais R schakelt alleen weer in door onderbreking van de voedingsspanning, mits de gemeten stroom binnen de drempelwaarden ligt.



Afb. 4: Zonebewaking:
Vensterfunctie (W) incl. vergrendeling

Wanneer de voedingsspanning wordt toegepast, schakelt het uitgangselais R in de aan-stand, op voorwaarde dat de gemeten stroom binnen het ingestelde venster ligt. Als de gemeten stroom het door de Min- en Max-regelaar gespecificeerde bereik verlaat, valt het uitgangselais R uit nadat de uitschakelvertraging (Delay) is verstreken.

WIN (W)	Het uitgangselais R schakelt weer in de aan-stand zodra de stroom weer in het ingestelde venster komt.
WIN + Latch (W+L)	Het uitgangselais R schakelt alleen weer in door onderbreking van de voedingsspanning, mits de gemeten stroom binnen de drempelwaarden ligt.

Informatie voor de elektrotechnisch installateur

Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schok bij aanraking van spanningvoerende delen!

Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben!

- Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

- Bevestig het apparaat op de DIN-rail.
- Sluit het apparaat aan en bedraad het zoals getoond in Afb. 1.

Funcies instellen en bedienen

- Zet de potentiometer (4) op de gewenste functie.
- Stel de potentiometer (2/3) in op de gewenste drempelwaarden, afhankelijk van de functiekeuze.
- Bepaal de sluitertijdvertragingstijd met de potentiometer (1).

Opmerking

Bij de activering van het foutgeheugen, moet na het aantrekken van het relais de fout handmatig worden gewist, door de voeding kortstondig te onderbreken, voor zover de gemeten stroom boven/onder of binnen de drempelwaarde ligt.

LED-INDICATIE Betekenis

STATUS-LED U (5)	Weergave voedingsspanning
GROENE LED ON	Klaar voor gebruik
GROENE LED OFF	Niet klaar voor gebruik
STATUS-LED MAX (6):	Foutieve weergave van de maximumwaarde
RODE LED ON	Foutindicatie (huidige waarde is boven de max.-drempel)
RODE LED OFF	Huidige waarde ligt binnen de ingestelde drempel
RODE LED KNIPPERT	Foutindicatie binnen de ingestelde uitschakelvertraging (stroomwaarde ligt boven de max.-drempel en binnen de ingestelde uitschakelvertraging)
STATUS-LED MIN (7):	Storing in de weergave van de minimumwaarde
RODE LED ON	Foutindicatie (huidige waarde is lager dan de min.-drempel)
RODE LED OFF	De huidige waarde ligt binnen de ingestelde drempel
RODE LED KNIPPERT	Foutindicatie binnen de ingestelde uitschakelvertraging (stroomwaarde is lager dan de min.-drempel en binnen de ingestelde uitschakelvertraging)
STATUS-LED R (8):	Positie van het uitgangselais
GELE LED ON	Actieve positie
GELE LED OFF	Beginpositie

Technische gegevens



Voedingsspanning 230 V wisselstroom
 Grens voedingsspanning.....-15% ... +15% U_N
 Nominaal verbruik 5 VA (0,8 W)
 Nominale frequentieWisselstroom 50 ... 60 Hz
 Gereedheidstijd500ms
 Drop-uitspanning
>20% van de nominale spanning

Uitgangscircuit (1 potentiaalvrije wissel):

Meetspanning.....250 V AC
 Schakelvermogen.....
 1250 VA (5 A/250 V wisselstroom)

Zekering..... 5 A snelwerkend

Levensduur

- mechanisch 20 x 10⁶ schakelcycli
- elektrisch 2 x 10⁵ schakelcycli
- bij 1000 VA ohmse belasting

Schakelfrequentie.....

.....max. 6/min bij 1000 VA

..weerstandbelasting (volgens IEC 60947-5-1)

Overspanningscategorie..... III (volgens IEC 60664-1)

Nominale stootspanning4kV

Isolatiespanning 480V (IEC 60947-5-1)

Isolatie-testspanning 1800 V (IEC 60947-5-1)

Doorsneden terminals

- met adereindhuls.....
- 1 x 0,5 ... 2,5 mm²/2 x 0,5 ... 1,5 mm²
- zonder adereindhuls.....
- 1 x 4 mm²/2 x 2,5 mm²

Meetcircuit

Meetingang Max..... 10A wisselstroom

Overbelastbaarheid.....

..... 13 A (ex 10 A afstand > 5 mm)

Inschakelstroom

– 1 s..... 100 A

– 3 s..... 50 A

Ingangswaerstand..... 3 mW

Schakeldrempel

– Max..... 10% ... 100%

– Min..... 5% ... 95%

Hysterese H.....Verstelbaar

Nauwkeurigheid

– Basisnauwkeurigheid.....

.....≤5% van de nominale waarde

– Instelnauwkeurigheid.....

.....≤5% van de nominale waarde

– Herhaalbaarheid.....

.....≤2% van de nominale waarde

– Temperatuurinvloed.....≤0,05%/°C

Temperatuur

– Omgeving -25 ... +55°C

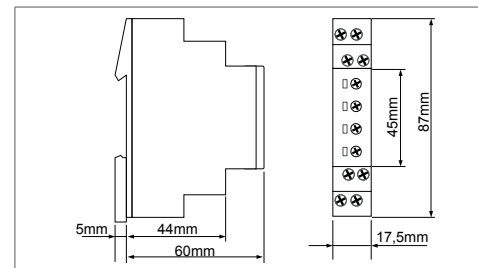
– Magazijn -25 ... +70°C

– Relatieve luchtvochtigheid 15% ... 85%

– Vervuilinggraad 2 (volgens IEC 60664-1)

Afmetingen

Bredd på skenmonterad enhet (DIN).....1 modul



Afb. 5: Afmetingen



Elutrustning får endast installeras och monteras av auktoriserade elektriker enligt relevanta installationsstandarder, -föreskrifter och direktiv samt säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för förebyggande av olyckor i det aktuella landet. Underlåtenhet att följa dessa installationsanvisningar kan leda till skador på enheten, till brand eller andra risker.

Enhetens design och layout

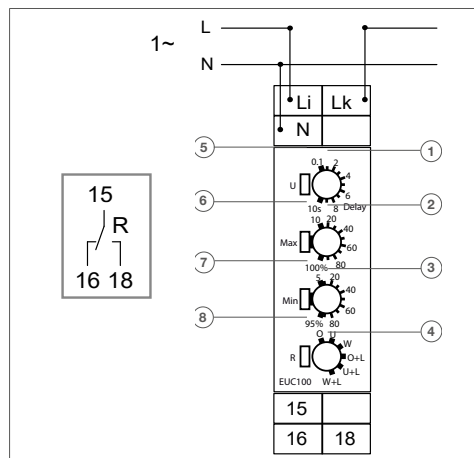


Fig 1: Enhetens design och layout

- ① Utlösningsfördröjning
- ② Maximalt tröskelvärde (% från I_N)
- ③ Minimalt tröskelvärde (% från I_N)
- ④ Övervakningsfunktion
- ⑤ Matarspänningsdisplay U (grön)
- ⑥ MAX kontrollampa (röd)
- ⑦ MIN kontrollampa (röd)
- ⑧ Disply för effektlästatus R (gul)

Funktion



Strömreläet övervakar växelströmmen i 1-fasnätverket med en inställningsbar tröskel, inställningsbar hysteres och inställningsbar utlösningfördröjning. Funktionerna och tröskelvärdena ställs in med de fyra potentiometrarna. De fyra kontrollamporna ger information om enhetens status. Det är möjligt att aktivera ett felminne för varje funktion (spärrfunktion).

Korrekt användning

- Växelströmsövervakning i 1-fasnät för överström, underström och områdesströmövervakning
- Monteras på DIN-skena i efter TH 35 7.5-15 i enlighet med IEC 60715:2017 / EN 60715:2017

Funktionell beskrivning

- Överströmsövervakning (O, O+L)

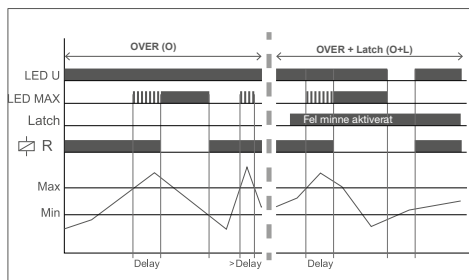


Fig 2: Överströmsövervakning: Överfunktion (O) inkl. spärr

När matningsspänningen appliceras upptäcker effektläet R upp om den uppmätta strömmen är under Max-värdet. Om den uppmätta strömmen överstiger Max-värdet, faller effektläet R bort efter att utlösningfördröjningen har löpt ut.

OVER (O) Effektläet R aktiveras igen så snart strömmen faller under Min-värdet.

OVER + Latch (O+L) Effektläet R aktiveras först igen när matningsspänningen bryts, om den uppmätta strömmen ligger inom tröskelvärdena.

- Underströmsövervakning (U, U+L)

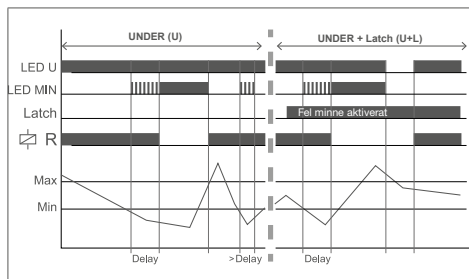


Fig 3: Underströmsövervakning: Underfunktion (U) inkl. spärr

När matningsspänningen appliceras upptäcker effektläet R upp om den uppmätta strömmen är över Min-värdet. Om den uppmätta strömmen underskrider Min-värdet, faller effektläet R bort efter att utlösningfördröjningen har löpt ut.

UNDER (U) Effektläet R aktiveras igen så snart strömmen överskrider Max-värdet.

UNDER + Latch (U+L) Effektläet R aktiveras först igen när matningsspänningen bryts, om den uppmätta strömmen ligger inom tröskelvärdena.

- Fönsterfunktion (W, W+L)

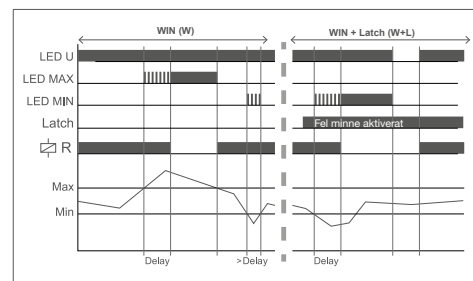


Fig 4: Strömövervakning område: Fönsterfunktion (W) inkl. spärr

När matningsspänningen appliceras upptäcker effektläet R upp om den uppmätta strömmen ligger inom det inställda fönstret. Om den uppmätta strömmen lämnar det område som specificerats av Min- och Max-kontrollerna, faller effektläet R bort efter att utlösningfördröjningen har löpt ut.

WIN (W) Effektläet R aktiveras igen så snart strömmen ligger inom det inställda fönstret igen.

WIN + Latch (W+L) Effektläet R aktiveras först igen när matningsspänningen bryts, om den uppmätta strömmen ligger inom tröskelvärdena.

Information för elektriker

Installation och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt när strömförande delar vidrörs!
En elektrisk stöt kan leda till dödsfall!

- Isolera all ström före alla arbeten på enheten och täck över alla strömförande delar i området!

- Fixera enheten på DIN-skenan.
- Anslut och koppla enheten enligt figur 1.

Inställning och driftfunktioner

- Ställ potentiometern (4) på önskad funktion.
- Ställ in potentiometrarna (2/3) på önskade tröskelvärden, enligt funktionsvalet.
- Bestäm utlösningfördröjningen med potentiometern (1).



Observera

När du aktiverar felminnet måste felet raderas manuellt efter att reläet har tagit vid genom att du kort bryter strömtillförseln, förutsatt att den uppmätta strömstyrkan är över/under eller mellan tröskelvärdena.

LED-DISPLAY Innebörd

STATUS LED U (5)	Matarspänningsdisplay
GRÖN LED PÅ	Klar att använda
GRÖN LED AV	Ej klar att använda
STATUS LED MAX (6):	Bortfallsvisning av maxvärdet
RÖD LED PÅ	Felvisning (aktuellt värde över maxtröskeln)
RÖD LED AV	Det aktuella värdet ligger inom det inställda tröskelvärdet
RÖD LED BLINKAR	Felvisning inom den inställda utlösningsfördröjningen (det aktuella värdet är över maxtröskeln och inom den inställda utlösningsfördröjningen)
STATUS LED MIN (7):	Felvisning av minimivärdet
RÖD LED PÅ	Felvisning (aktuellt värde är under minimitröskeln)
RÖD LED AV	Det aktuella värdet ligger inom det inställda tröskelvärdet
RÖD LED BLINKAR	Felvisning inom den inställda utlösningsfördröjningen (aktuellt värde är under minimitröskeln och inom den inställda utlösningsfördröjningen)
STATUS LED R (8):	Effektreläets positionering
GUL LED PÅ	Aktiv position
GUL LED AV	Initial position

Tekniska data



Matarspänning230 V AC
 Matarspänningsgräns.....-15 % ... +15 % U_N
 Nominell förbrukning 5 VA (0,8 W)
 Nominell frekvens AC 50 ... 60 Hz
 Återhämtningstid500 ms
 Bortfallsspänning.....
 >20 % av den nominella spänningen

Effektkrets (1 potentialfri omkopplingskontakt):

Nominell spänning.....250 V AC
 Brytförmåga..... 1250 VA (5 A / 250 V AC)
 Säkringsskydd 5 A snabbverkande

Livslängd

– Mekanisk20 x 10⁶ cykler
 – Elektrisk2 x 10⁵ cykler
 vid 1000 VA ohmsk last
 Driftcyklermax. 6/min vid 1000 VA
 resistiv last (i enlighet med IEC 60947-5-1)
 ÖverspänningskategoriIII (i enlighet med IEC
 60664-1)
 Nominell stötspänning.....4kV
 Isoleringsspänning480V (IEC 60947-5-1)
 Testspänning för isolering
 1800 V (IEC 60947-5-1)

Anslutningsklämma korssektioner

– Med ledningshylsa.....
1 x 0,5 ... 2,5 mm² / 2 x 0,5 ... 1,5 mm²
 – Utan ledningshylsa1 x 4 mm² / 2x 2,5 mm²

Mätningkrets

– Mätning av ingång, max. I_N = 10 A AC
 Överbelastningskapacitet.....
 13 A (ex 10 A distans > 5 mm)

Inkopplingsström

– 1 s..... 100 A
 – 3 s..... 50 A
 Ingångsmotstånd 3 mW

Omkopplingströskel

– Max..... 10 % ... 100 %
 – Min..... 5 % ... 95 %
 Hysteres H..... Justerbar

Noggrannhet

– Grundläggande noggrannhet.....≤5 % av det
 nominella värdet
 – Inställningsnoggrannhet ≤5 % av det nominella
värdet
 – Överdragsnoggrannhet. ≤2 % av det nominella
värdet
 – Temperaturinfluens≤0,05 % / °C

Temperatur

– Miljö-25 ... +55 °C
 – Förvaring.....-25 ... +70 °C
 – Relativ fuktighet 15 % ... 85 %
 – Kontaminationsnivå 2 (i enlighet med IEC
 60664-1)

Mått



Bredd på skenmonterad enhet (DIN).....1 modul

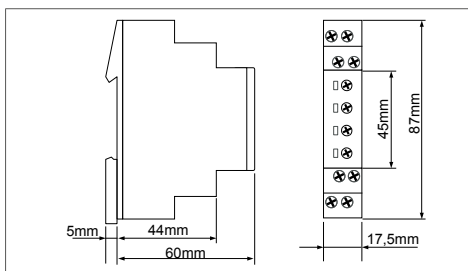


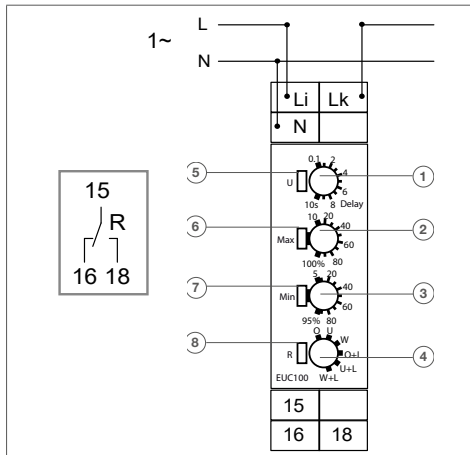
Fig 5: Mått



Sähkölaitteiden asennuksen saa tehdä vain valtuutettu sähköalan ammattilainen maassa voimassa olevien ja sovellettavien standardien, viranomaismääräysten sekä sähköturvallisuus- ja asennusmääräysten mukaisesti.

Näiden asennusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen vaurioitumiseen, tulipaloon tai muuhun vaaraan.

Laitteen rakenne ja kaavio



Kuva 1: Enhetens design och layout

- ① Laukeamisviive
- ② Suurin kynnyksarvo (% I_N -arvosta)
- ③ Pienin kynnyksarvo (% I_N -arvosta)
- ④ Toiminnon valinta
- ⑤ Syöttöjännitteen ilmaisin U (vihreä)
- ⑥ MAX-merkkivalo (punainen)
- ⑦ MIN-merkkivalo (punainen)
- ⑧ Lähtöreleen tilanäyttö R (keltainen)

Toiminta



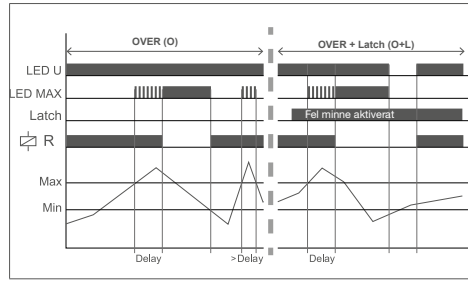
Virtarele seuraa vaihtovirtaa yksivaiheverkossa asetettavalla kynnyksarvolla, asetettavalla hystereesillä ja asetettavalla laukeamisviiveellä. Toiminnot ja kynnyksarvot asetetaan neljällä potentiometrillä. Neljä ohjauslampua antavat tietoja laitteen tilasta. Jokaiselle toiminnolle voidaan aktivoida virhemuisti (salpatoiminto).

Oikea käyttö

- Vaihtovirran seuranta yksivaiheverkossa kattaa ylivirran, alivirran ja alueen virran seurannan
- Kiinnitys DIN-kiskoon TH 35 7,5–15 standardin IEC 60715:2017 / EN 60715:2017 mukaan

Toimintokuvaus

– Ylivirran seuranta (O,O+L)

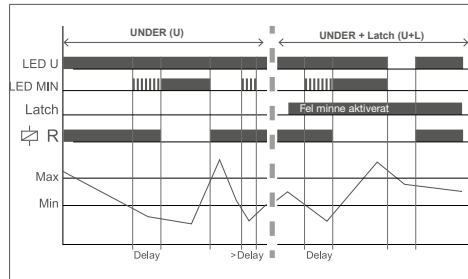


Kuva 2: Ylivirran seuranta:
Ylitoiminto (O) sis. salpa

Kun syöttöjännite kytketään, lähtörele R kytketään alkuperäiseen paikkaan mitatun virran ollessa enimmäisarvon alapuolella. Jos mitattu virta ylittää enimmäisarvon, lähtörele R kytketään aktiiviseen asentoon laukeamisviivevälin umpeuduttua.

YLI (O)	Lähtörele R kytketään takaisin perusasentoon, kun virta laskee vähimmäisarvon alapuolelle.
YLI + Latch (O+L)	Lähtörele R kytketään perusasentoon keskeyttämällä ja kytkemällä syöttöjännite uudelleen edellyttäen, että mitattu virta alittaa enimmäisarvon.

– Alivirran seuranta (U,U+L)

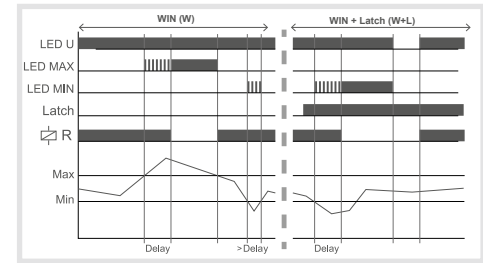


Kuva 3: Alivirran seuranta
Alitoiminto (U) sis. salpa

Kun syöttöjännite U kytketään, lähtörele R kytketään perusasentoon, jos mitattu virta ylittää vähimmäisarvon. Kun mitattu virta laskee alle vähimmäisarvon, lähtörele R kytketään aktiiviseen asentoon laukeamisviivevälin umpeuduttua.

ALI (U)	Lähtörele R kytketään takaisin perusasentoon, jos virta ylittää enimmäisarvon.
ALI + Latch (U+L)	Lähtörele R kytketään perusasentoon keskeyttämällä ja kytkemällä syöttöjännite uudelleen edellyttäen, että mitattu virta ylittää vähimmäisarvon.

– Ikkunatoiminto (W,W+L)



Kuva 4: Alueen virran seuranta:
Ikkunatoiminto (W) sis. salpa

Kun syöttöjännite U kytketään, lähtörele R kytketään perusasentoon, jos mitattu virta on säädetyn ikkunan sisäpuolella. Kun mitattu virta on vähimmäis- ja enimmäisarvojen ikkunan ulkopuolella, lähtörele R kytketään perusasentoon laukeamisviivevälin umpeuduttua.

WIN (W)	Lähtörele R kytketään takaisin perusasentoon, kun virta on jälleen säädetyn ikkunan sisäpuolella.
WIN + Latch (W+L)	Lähtörele R kytketään perusasentoon keskeyttämällä ja kytkemällä syöttöjännite uudelleen edellyttäen, että mitattu virta on kynnyksarvojen sisäpuolella.

Tietoja sähköasentajille

Asennus ja sähköinen kytkentä



VAARA!

Sähköisku koskettaessa jännitteisiä osia!

Sähköisku voi olla kuollettava!

- Eristä kaikki virta ennen laitteen käsittelyä ja peitä alueella olevat jännitteiset osat!

- Kiinnitä laite DIN-kiskoon.
- Kytke laite kuvan 1 mukaisesti.

Asetus- ja käyttötoiminnot

- Aseta potentiometri (4) tarvittavaan toimintoon.
- Aseta potentiimet (2/3) tarvittaviin kynnyksarvoihin valitun toiminnon mukaisesti.
- Aseta laukeamisviive käyttämällä potentiometriä (1).



Huomio

Kun virhemuisti otetaan käyttöön releen perusasentoon kytkennän jälkeen, virhe täytyy poistaa manuaalisesti keskeyttämällä tehonsyöttö lyhyesti edellyttäen, että mitattu arvo on asetettujen kynnysarvojen sisäpuolella.

LED-näyttö	Merkitys
Tilan merkkivalo U (5)	Syöttöjännitennäyttö
Vihreä merkkivalo PÄÄLLÄ	Käyttövalmis
Vihreä merkkivalo POIS	Ei käyttövalmis
Tilan merkkivalo MAX (6):	Enimmäisarvon virheilmais
Punainen merkkivalo PÄÄLLÄ	Ilmaisee virheen (nykyinen arvo ylittää enimmäiskynnysarvon)
Punainen merkkivalo POIS	Nykyinen arvo on asetetun kynnysarvon sisäpuolella
Punainen merkkivalo VILKKUU	Ilmaisee virheen asetetun laukeamisviiveen sisäpuolella (nykyinen arvo ylittää enimmäiskynnysarvon säädetyn laukeamisviiveen sisäpuolella)
Tilan merkkivalo MIN (7):	Vähimmäisarvon virheilmais
Punainen merkkivalo PÄÄLLÄ	Ilmaisee virheen (nykyinen arvo alittaa vähimmäiskynnysarvon)
Punainen merkkivalo POIS	Nykyinen arvo on asetetun kynnysarvon sisäpuolella
Punainen merkkivalo VILKKUU	Ilmaisee virheen asetetun laukeamisviiveen sisäpuolella (nykyinen arvo alittaa vähimmäiskynnysarvon säädetyn laukeamisviiveen sisäpuolella)
Tilan merkkivalo R (8):	Lähtöreleiden tilailmais
Keltainen merkkivalo PÄÄLLÄ	Perusasento
Keltainen merkkivalo POIS	Aktiivinen asento

Tekniska data



Syöttöjännite230 V AC
 Syöttöjänniteraja-arvot-15 % ... +15 % U_N
 Nimellinen kulutus 5 VA (0,8 W)
 Nimellistaajuus AC 50 ... 60 Hz
 Elpymisaika500 ms
 Päästöjännite >20 % nimellijännitteestä

Lähtöpiiri (1 jännitteetön vaihtokosketin):

Nimellijännite250 V AC
 Kytkeäkyky1250 VA (5 A / 250 V AC)
 Sulakesuojaus 5 A nopeasti toimiva
 Ylikuormitettavuus.....
 13 A (esim. 10 A - etäisyys > 5 mm)

Käyttöikä

- Mekaaninen20 x 10⁶ sykliä
 - Sähkö.....2 x 10⁵ sykliä
1 000 VA:n resistiivisellä kuormalla
 Käyttösyklejä enint. 6/min 1 000 VA:n
 resistiivisellä kuormalla (IEC 60947-5-1 mukaan)
 Ylijänniteluokka..... III (IEC 60664-1 mukaan)
 Nimellissyöjäjännite4kV
 Eristysjännite 480V (IEC 60947-5-1)
 Eristyksen testausjännite. 1800 V (IEC 60947-5-1)

Kytkeäliittimen poikkileikkaukset

- Johdinholkin kanssa.....
 1 x 0,5 ... 2,5 mm² / 2 x 0,5 ... 1,5 mm²
 - Ilman johdinholkkia.....1 x 4 mm² / 2x 2,5 mm²

Mittauspiiri

- Mittaustulo, enint..... $I_N = 10$ A AC
 Överbelastningskapacitet.....
 13 A (ex 10 A distans > 5 mm)

Vetovirta

- 1 s..... 100 A
 - 3 s..... 50 A
 Tulon resistanssi 3 mW

Kytkeäkynnys

- Enint..... 10 % ... 100 %
 - Vähint..... 5 % ... 95 %
 Hystereesi H Säädetävää (H = enint. - vähint.)

Tarkkuus

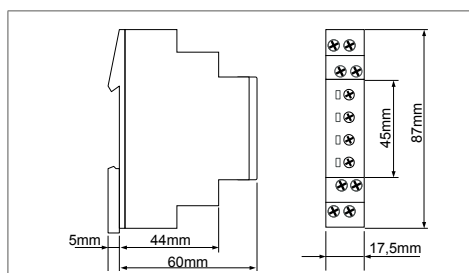
- Perustarkkuus.....≤5 % nimellisarvosta
 - Tarkkuuden asettaminen .≤5 % nimellisarvosta
 - Toiston tarkkuus≤2 % nimellisarvosta
 - Lämpötilan vaikutus.....≤0,05 % / °C

Lämpötila

- Ympäristö-25 ... +55 °C
 - Varastointi-25 ... +70 °C
 - Suhteellinen kosteus..... 15 % ... 85 %
 - Puhtausluokka 2 (i enlighet med IEC
 60664-1)

Mitat

Kattokiskoyksikön leveys (DIN)1 Moduuli



Kuva 5: Mitat