

## 1-FAS ÖVER-/UNDERSPÄNNINGSRELÄ MUS, MUSF

84872140

Kontrollrelä MUS12 för spänningsövervakning 9-15 V  
DC (E3862150)

- Tre modeller med olika spänningsområden
- Omkopplingsbar över- eller underspänning
- Automatisk avkänning AC eller DC
- 17,5 mm normkapslad



### PRODUKTBESKRIVNING

Kontrollrelä för 1-fas spänningsövervakning AC/DC. Reläet behöver ingen manöverspänning utan drivs av mätspänningen som den samtidigt övervakar (modell MUS12DC är endast för DC-spänning). MUS-reläerna ger användaren möjlighet att välja mellan olika kontrollfunktioner: Över- eller underspänning, med eller utan minne (väljs med minne så måste man bryta spänningen till reläet för att återstarta) och en tidsfördröjning Tt för att förhindra små tillfälliga spänningsförändringar (0,1-10 s). Inställbar hysteres (H) är 5 till 20 % av inställt värde (gäller enbart MUS-serien). Alla inställningar görs i fronten med en omkopplare och skulle dess inställning ändras under drift börjar alla lysdioder (LED) att blinka, men produkten kommer att fungera normalt med den spänning som var inställd vid det senaste spänningstillslaget. MUSF-reläerna har en fönsterfunktion vilket betyder att reläet övervakar att den spänning som mäts ligger mellan ett undre och ett övre gränsvärde. Gränsvärdena för över-/underspänning ställs in med två potentiometrar i fronten som är graderade för den spänning (Un) som övervakas. MUSF har en fast hysteres på 3 % annars är funktionen den samma som MUS-serien. Grön LED (Un) indikerar manöverspänning OK. Gul LED (R) indikerar aktiv reläutgång.

### TEKNISK DATA

#### FUNKTION

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Funktion                                         | Larmar vid över- eller underspänning |
| Gränsvärde undre                                 | 9 V DC                               |
| Gränsvärde övre                                  | 15 V DC                              |
| Hysteres                                         | 5-20% av gränsvärdet                 |
| Tidsfördröjning uppstart                         | 0,5 s                                |
| Tidsfördröjning vid överskridning av gränsvärdet | 0,1-10s                              |

#### ELEKTRISKA DATA

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Utgång      | Relä 1-poligt växlande |
| Brytförmåga | 5A, 250V AC/DC         |

Matningsspänning

12V dc

## ÖVRIG TEKNISK DATA

Montering

35mm DIN-skena

Temperaturområde från

-20 °C

Temperaturområde till

50 °C

Temperaturområde lager från

-40 °C

Temperaturområde lager till

70 °C

Vikt

80 g

