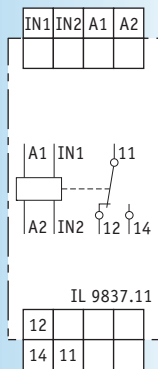


# Frequentierelais



IL 9837

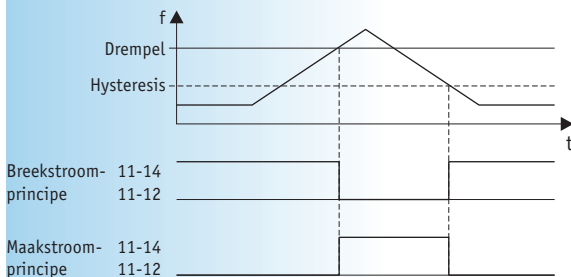


- ▶ Dit relais detecteert een over- of onderfrequentie binnen een instelbereik
- ▶ Werkt met hulpvoeding
- ▶ Aansprekdrempels en hysteresis afzonderlijk instelbaar
- ▶ 3 standen-schakelaar voor de keuze van het meetbereik
- ▶ Ruststroomprincipe (maakstroomprincipe op aanvraag)
- ▶ Variant IL 9837.11/500 voor frequentieregelaar
- ▶ 2 LED's voor weergave van de voedingsspanning en de schakelstand
- ▶ Modulaire behuizing van 35 mm breedte

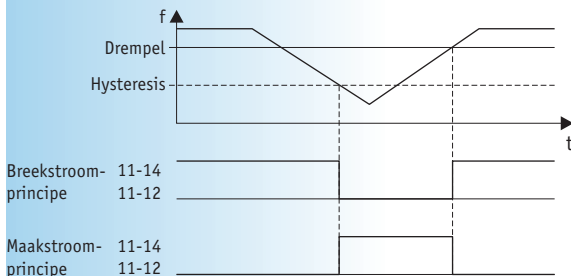
## Technische gegevens

- ▶ Hulpvoeding  $U_H$  (te bepalen) : 24, 42, 115, 127, 230, 240 of 400 V AC; 12, 24 of 48 V DC
- ▶ Spanningsbereik : 80 tot 110 %  $U_H$  AC, 90 tot 125 %  $U_H$  DC
- ▶ Verbruik : 1,5 VA AC/1 W DC
- ▶ Aansprekdrempel : 5 tot 20 Hz, 15 tot 60 Hz en 50 tot 200 Hz voor IL 9837.11  
1 tot 10 Hz, 5 tot 50 Hz en 30 tot 300 Hz voor IL 9837.11/500
- ▶ Spanning van meetkring : 24 tot 440 V voor IL 9837.11, maximum 500 V voor IL 9837.11/500 (zie onderstaande curve)
- ▶ Hysteresis : 1 tot 20 % van ingestelde drempel
- ▶ Contact : 1 wisselcontact
- ▶ Schakelvermogen : 3 A/230 V AC volgens AC 15 voor NO-contact, 1 A/230 V AC volgens AC 15 voor NG-contact, 1 A/24 V DC volgens DC 13 voor NO- of NG-contact
- ▶ Temperatuurbereik : -20 tot +60 °C
- ▶ Maximum smeltveiligheid : 4 AgL
- ▶ Gewicht : 137 g

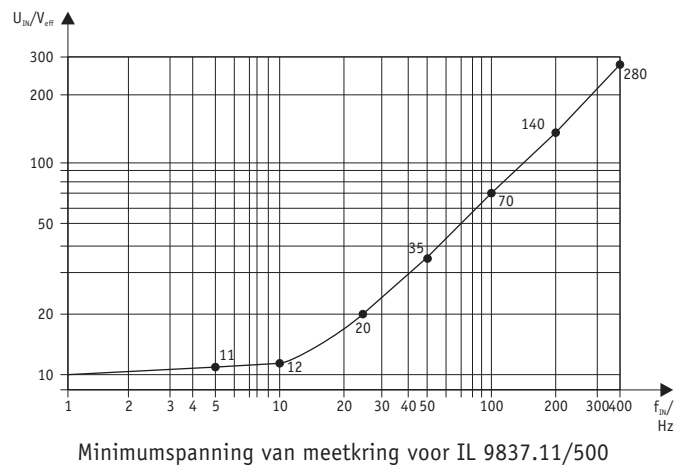
### Detectie van overfrequentie



### Detectie van onderfrequentie



IL 9837



BESTELREFERENTIES (hulpspanning te bepalen)

IL 9837.11 230 V AC

IL 9837.11/500 230 V AC