

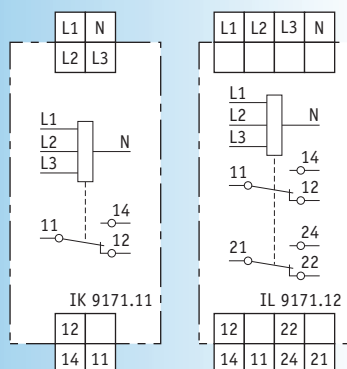
# Driefasige spanningsrelais



IK 9171



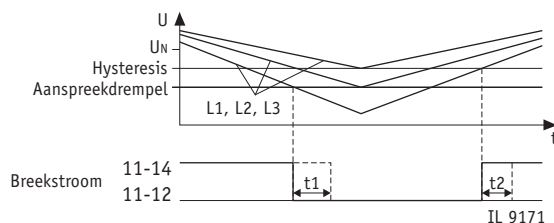
IL 9171



- ▶ De spanningsrelais IK 9171 en IL 9171 detecteren een onderspanning op één of meerdere fasen in een driefasig net, met of zonder nulleider
- ▶ Deze relais kunnen ook gebruikt worden in eenfasige netten. In dit geval moeten de klemmen L1-L2-L3 overbrugd worden (alleen bij uitvoeringen met nulleider).
- ▶ Modulaire behuizing van 17,5 mm breedte (IK) of 35 mm breedte (IL)
- ▶ Detectie van een onderspanning binnen een instelbereik van 55 tot 105 % van de nominale spanning
- ▶ Werkt zonder hulpvoeding
- ▶ Instelbare aanspreektijd (bij een voedingsspanning van  $\geq 50\% U_N$ )
- ▶ Ruststroomprincipe
- ▶ Een LED voor weergave van de schakelstand

## Technische gegevens

- ▶ Nominale voeding  $U_N$  : 230/400 V AC met nulleider of 400 V AC zonder nulleider
- ▶ Instelbereik : 55 tot 105 %  $U_N$
- ▶ Permanent toelaatbare overspanning : 115 %  $U_N$
- ▶ Verbruik : 6 VA voor IK 9171 en 8 VA voor IL 9171
- ▶ Aanspreektijd  $t_1$  of  $t_2$  (te bepalen) : 0,5 tot 20 s; 2 tot 200 s; 5 tot 15 min; 0,1 tot 20 min
- ▶ Hysteresis : 4 % van de ingestelde drempel
- ▶ Schakelvermogen : 3 A/230 V AC volgens AC 15 voor NO-contacten en 1 A/230 V AC volgens AC 15 voor NG-contacten
- ▶ Elektrische levensduur :  $3 \times 10^5$  schakelingen bij een belasting van 1 A/230 V AC volgens AC 15
- ▶ Temperatuurbereik : -20 tot +60 °C
- ▶ Maximum smeltveiligheid : 4 AgL
- ▶ Gewicht : 65 g voor IK 9171 en 110 g voor IL 9171



BESTELREFERENTIES (VERTRAGINGSTIJD TE BEPALEN)	CONTACTEN	VERTRAGINGSTIJD
IK 9171.11/000 230/400 V	1 wisselcontact 3 A AC 15	geen vertragingstijd
IK 9171.11/001 400 V	1 wisselcontact 3 A AC 15	geen vertragingstijd
IK 9171.11/030 230/400 V	1 wisselcontact 3 A AC 15	t1 instelbaar
IK 9171.11/031 400 V	1 wisselcontact 3 A AC 15	t1 instelbaar
IK 9171.11/040 230/400 V	1 wisselcontact 3 A AC 15	t2 instelbaar
IK 9171.11/041 400 V	1 wisselcontact 3 A AC 15	t2 instelbaar
IL 9171.12/000 230/400 V	2 wisselcontacten 3 A AC 15	geen vertragingstijd
IL 9171.12/001 400 V	2 wisselcontacten 3 A AC 15	geen vertragingstijd
IL 9171.12/030 230/400 V	2 wisselcontacten 3 A AC 15	t1 instelbaar
IL 9171.12/031 400 V	2 wisselcontacten 3 A AC 15	t1 instelbaar
IL 9171.12/040 230/400 V	2 wisselcontacten 3 A AC 15	t2 instelbaar
IL 9171.12/041 400 V	2 wisselcontacten 3 A AC 15	t2 instelbaar