

Hulprelais IK 8701 en IL 8701



IK 8701



IL 8701

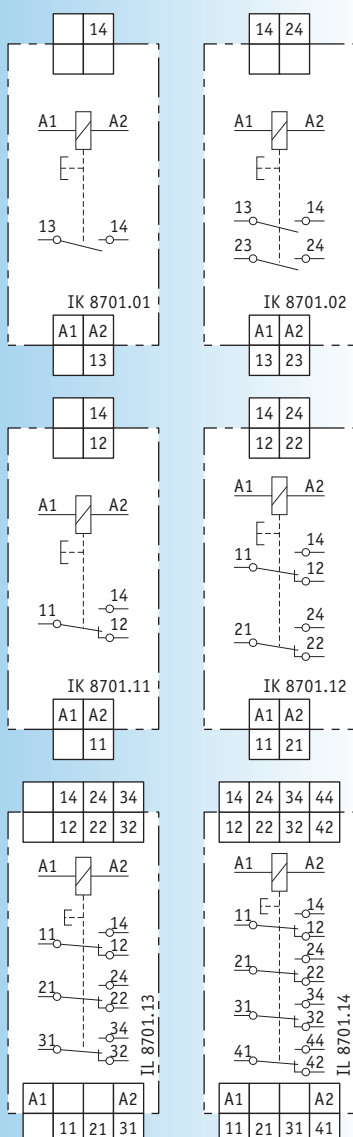
- ▶ Hulprelais voor het sturen van gemiddelde vermogens in huishoudelijke of industriële toepassingen
- ▶ Modulaire behuizing van 17,5 mm breedte (IK) of 35 mm breedte (IL)
- ▶ Drukknop voor manuele bediening van de contacten en voor weergave van de schakelstand
- ▶ Vergulde contacten 0,2 μm voor belasting ≥ 10 mA
- ▶ Op aanvraag : één of meer vergulde contacten 5 μm voor belasting ≥ 1 mA

Technische gegevens

- ▶ Voedingsspanning U_N : 24, 42 of 230 V AC 50 Hz; 24 V DC; andere spanningen op aanvraag
- ▶ Spanningsbereik : 90 tot 110 % U_N
- ▶ Verbruik : $\leq 2,1$ VA/1,5 W
- ▶ Inschakeltijd : < 30 ms
- ▶ Schakelbare spanning : maximum 400 V AC (opgelet : maximum 1,5 kVA bij bediening van driefasige motors)
- ▶ Permanente stroom (I_{th}) : 16 A DIN VDE 0660/200
- ▶ Elektrische levensduur :
 - 150 x 10^4 schakelingen bij een belasting van 6 A $\cos \varphi = 1$
 - 12 x 10^4 schakelingen bij een belasting van 16 A $\cos \varphi = 1$
 - 10 x 10^4 schakelingen bij een belasting van 10 A $\cos \varphi = 0,6$
- ▶ Maximumbelasting : 20 x TL 58 W niet-gecompenseerd of 40 x TL 58 W serie-gecompenseerd, 1200 W gloeilampen
- ▶ Maximum smeltveiligheid : 16 AgL
- ▶ Toelaatbare temperatuur : -20 tot +45 °C
- ▶ Nettogewicht : 100 g voor IK 8701, 200 g voor IL 8701

Varianten

- ▶ I- 8701.--/001 : met vergulde contacten voor belastingen 1 – 300 mA/0,3 – 60 V
- ▶ I- 8701.--/002 : bediening via 2-draads naderingsdetector met reststroom ≤ 3 mA
- ▶ I- 8701.--/003 : opening van contact 3 mm
- ▶ I- 8701.--/005 : zoals/001 maar met beschermingsdiode parallel op spoel voor DC-versies gestuurd via halfgeleider
- ▶ I- 8701.--/006 : voor schakeling van hoog inductieve DC-belastingen (220 V DC – L/R = 30 ms)
- ▶ I- 8701.--/007 : voor schakeling van lampen met parallel compensatie maximum 100 μF
- ▶ I- 8701.--/008 : met beschermingsdiode parallel op spoel voor DC-versies gestuurd via halfgeleiders
- ▶ I- 8701.--/009 : met uitschakeldrempel bij 120 V AC voor 230 V A-voeding
- ▶ I- 8701.--/010 : zoals /006 maar met beschermingsdiode
- ▶ I- 8701.--/700 : zonder drukknop voor manuele bediening



BESTELREFERENTIES VOOR STANDAARDVERSIES (spanning bepalen)	CONTACTEN
IK 8701.01	1 NO 16 A $\cos \varphi = 1$
IK 8701.02	2 NO 16 A $\cos \varphi = 1$
IK 8701.11	1 wisselcontact 16 A $\cos \varphi = 1$
IK 8701.12	2 wisselcontacten 16 A $\cos \varphi = 1$
IL 8701.13	3 wisselcontacten 16 A $\cos \varphi = 1$
IL 8701.14	4 wisselcontacten 16 A $\cos \varphi = 1$