



# CZAK-1

## CZUJNIK ZANIKU FAZY, ASYMETRII FAZ I KOLEJNOŚCI FAZ

[www.afra.pasaz24.pl](http://www.afra.pasaz24.pl)

---

### **PRZEZNACZENIE:**

Automat przeznaczony jest do odłączania urządzenia (silnik) w przypadku zaniku fazy lub asymetrii napięcia między fazami w sieci trójfazowej, oraz zapobiega uruchomieniu silnika w przypadku błędnej kolejności faz.

### **DANE TECHNICZNE:**

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| zasilanie       | 230V 50Hz                   |
| max. Obciążenie | 8A - 230V AC, 8A - 30V DC   |
| mocowanie       | szyna 35 mm                 |
| wymiary         | jeden moduł (17,5 mm)       |
| przylącze       | zaciski 2,5 mm <sup>2</sup> |
| stopień ochrony | IP 20                       |

### **MONTAŻ:**

- montaż i demontaż wyrobu przeprowadza uprawniona osoba
- wyłączyć zasilanie
- przewody instalacji podłączyć według poniższego schematu (str. - 2)

### **URUCHOMIENIE:**

- *włączyć zasilanie,*
- *zapalenie się kontrolki led zielonej oznacza prawidłową pracę automatu, pozwala na włączenie cewki stycznika do silnika, (styki przekaźnika zwarte)*
- *zapalenie się kontrolki led czerwonej (żółtej) oznacza błędną kolejność faz, automat nie pozwoli uruchomić silnik (styki przekaźnika rozwarte)*
- *brak świecenia obu kontrolki oznacza brak fazy lub zbyt dużą asymetrię napięć między fazami - urządzenie bezzwłocznie odłączy odbiornik (silnik) od zasilania*
- *pokrętko czułości umożliwia w przypadku asymetrii napięć fazowych zmianę progu wyłączenia (załączenia) odbiornika w zakresie ok. 30 Vac - pokrętko w prawo do oporu , ok.60 Vac - pokrętko w środkowym położeniu (wielkość typowa - ustawiona).*

**SCHEMAT PODŁĄCZENIA:**

