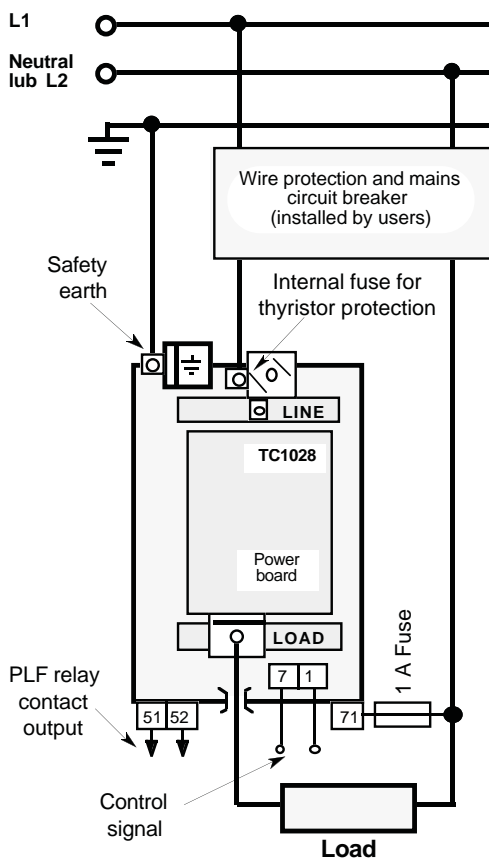


# STEROWANIE OBCIŻENIEM ZASILANYM JEDNOFAZOWO

Schemat blokowy



---

## SCHEMAT BLOKOWY OBCIŹENIA W UKŁADACH TRÓJFAZOWYCH

Chociaż sterownik TC1028 jest modu<sup>3</sup>em jednofazowym, to może on być wykorzystywany do sterowania obci<sup>1</sup>żeń trójfazowych.

W zasosowaniach trójfazowych, obwody mocy i napięcia odniesienia s<sup>1</sup> określone przez konfigurację obci<sup>1</sup>żenia.

Najbardziej ekonomiczn<sup>1</sup> trójfazow<sup>1</sup> aplikacj<sup>1</sup> jest wykorzystanie sterownika TC1028 jako Mastera i styczników półprzewodnikowych TC1027 w uk<sup>3</sup>. Slave

Wyjście sygna<sup>3</sup>u log. Slave jest do<sup>3</sup>czane do zacisków wejściowych TC1028

Wejścia TC1027 musz<sup>1</sup> być skonfigurowane jako sygna<sup>3</sup> logiczny 10V i po<sup>3</sup>łączone równoległe.

---

### Uwaga!

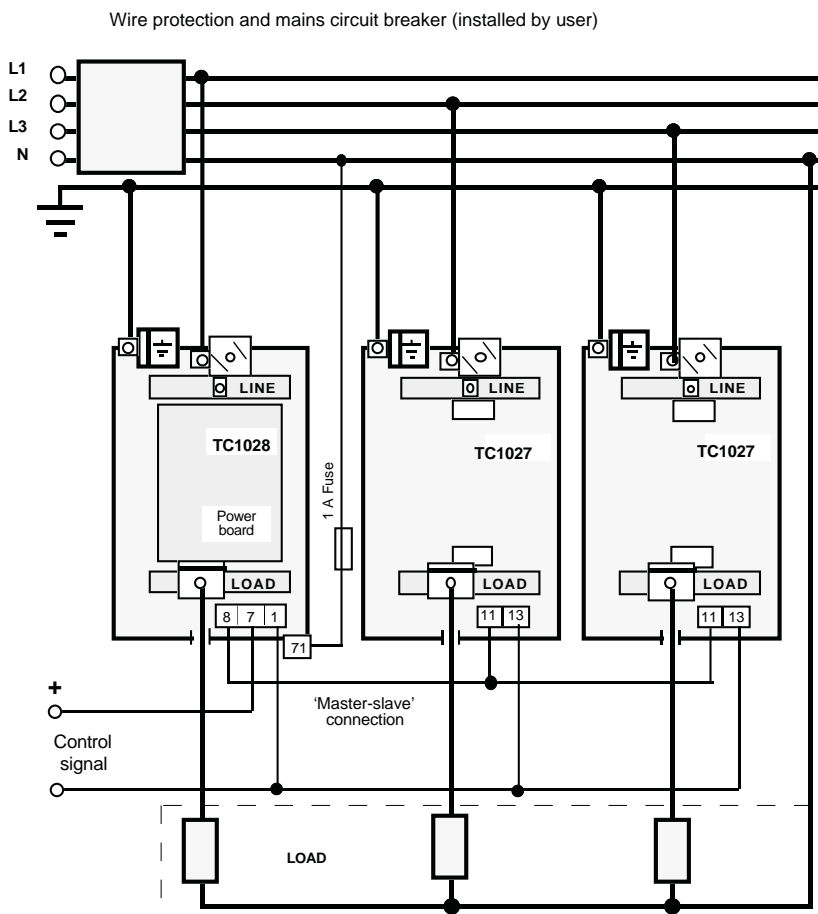


Dla trójfazowego uk<sup>3</sup>. 'Master-Slave', można wybrać tylko tryb sterowania 'Burst-firing' (1-cykl, F-cykl i S-cykl) bez opcji Soft

---

# POŁĄCZENIE TYPU - GWIAZDA Z PRZEWODEM NEUTRALNYM

## Schemat blokowy



Połączenie sterownika TC1028 (Master) i dwóch SSR typu TC1027 (Slave) w konfiguracji obciążenia typu gwiazda z przewodem neutralnym tylko obc. rezystancyjne o niskim wsp. temperaturowym)

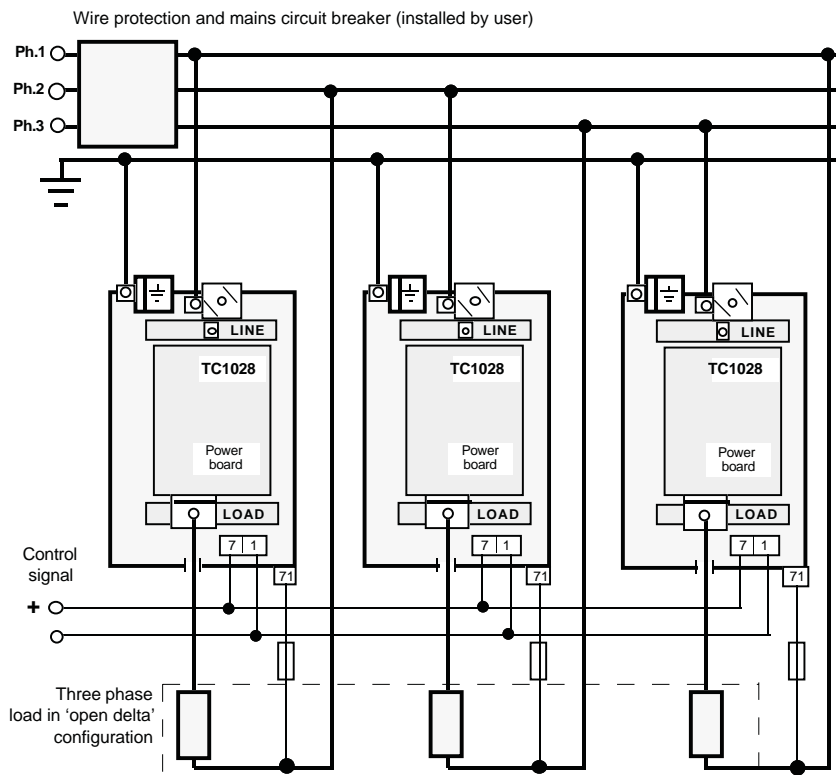
# POŁĄCZENIE TYPU - TRÓJKĄT / 6 PRZEWODÓW

## Schemat blokowy



Uwaga!

Obwody sterownicze i nap. referencyjnych są pod napięciem L-L



Połączenie trzech sterowników mocy TC1028 w ukł. trójkąta 6p

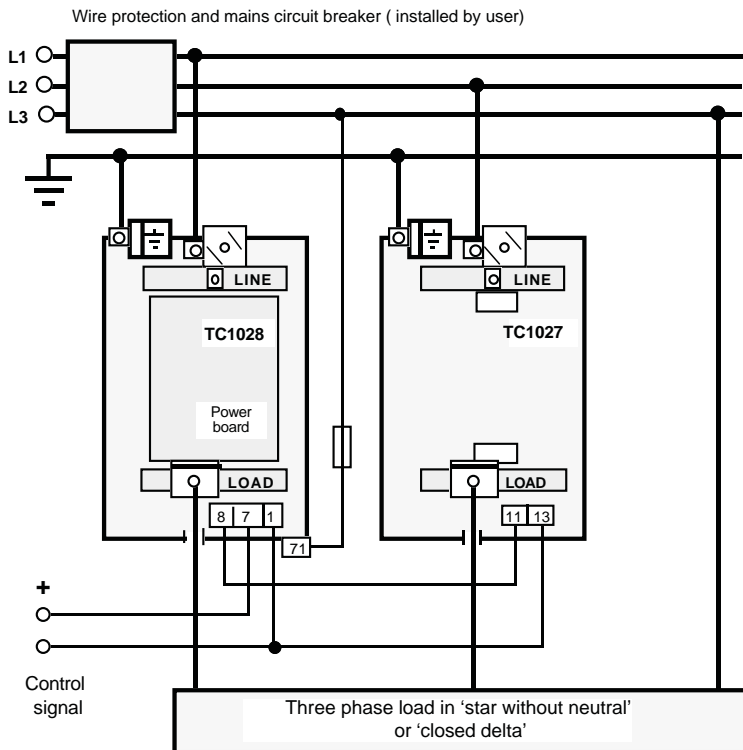
## OBCIĄŻENIE TYP - GWIAZDA 3P / TRÓJKĄT / 3P

### Schemat blokowy

Dla 3-fazowych obciążeń połączonych w gwiazdę bez przewodu neutralnego, lub w układzie trójkąta 3P wskazane jest sterowanie w układzie 2 faz

Jedna faza układu zasilającego połączona jest bezpośrednio.

W ukł. poniżej sterownik tyrystorowy TC1028 działa jako Master, a TC1027 działa w trybie Slave.



Połączenie sterownika TC1028 i SSR typ TC1027 w ukł. 2 faz sterowanych