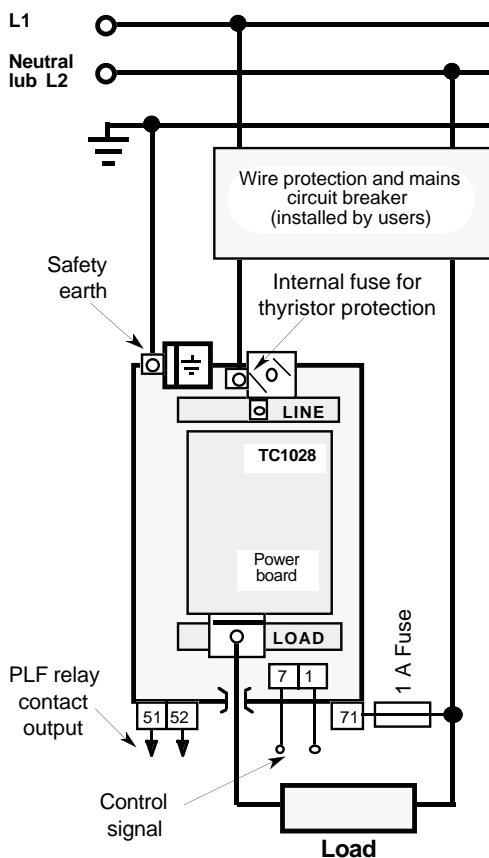


STEROWANIE OBCIŻENIEM ZASILANYM JEDNOFAZOWO

Schemat blokowy



SCHEMAT BLOKOWY OBCIŻENIA W UKŁADACH TRÓJFAZOWYCH

Chociaż sterownik TC1028 jest modu³em jednofazowym, to może on być wykorzystywany do sterowania obci¹żeń trójfazowych.

W zasosowaniach trójfazowych, obwody mocy i napięcia odniesienia s¹ określone przez konfiguracyj^é obci¹żenia.

Najbardziej ekonomiczn¹ trójfazow¹ aplikacj¹ jest wykorzystanie sterownika TC1028 jako Mastera i styczników pó³przewodnikowych TC1027 w uk³. Slave

Wyj^écie sygna³u log. Slave jest do³czane do zacisków wej^éciowych TC1028

Wej^écia TC1027 musz¹ być skonfigurowane jako sygna³ logiczny 10V i po³czone równoleg¹e.

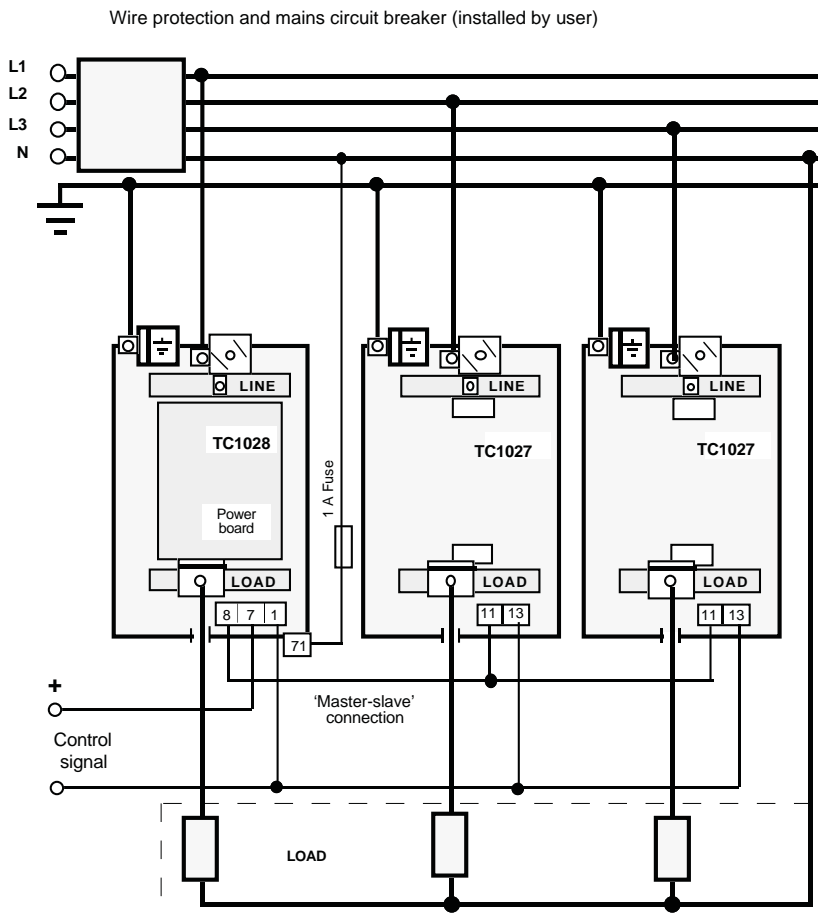
Uwaga!



Dla trójfazowego uk³. '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)

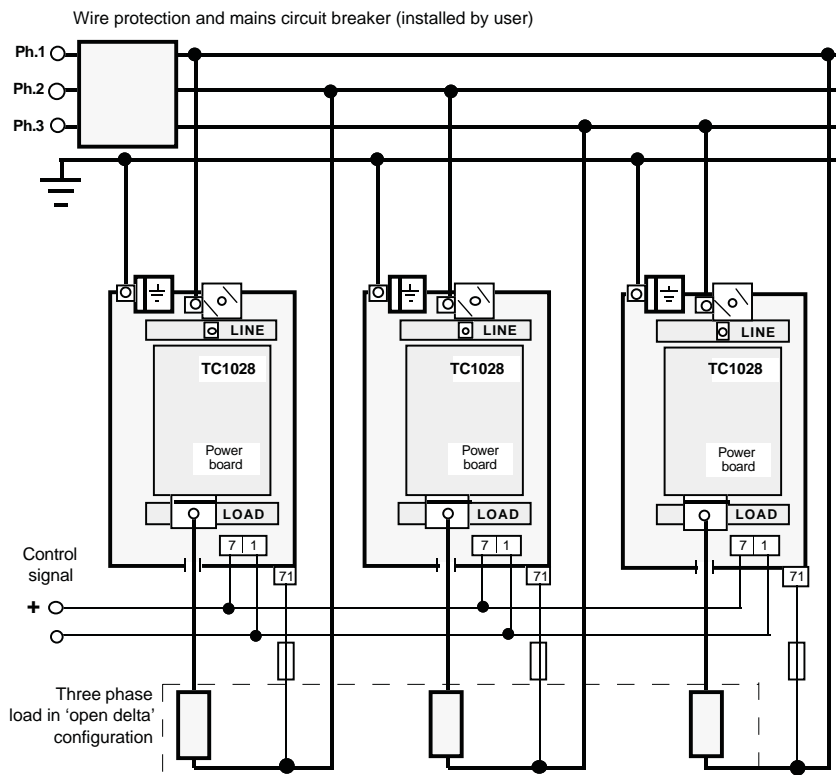
POŁĄCZENIE TYPU - TRÓJKĄT / 6 PRZEWODÓW

Schemat blokowy



Uwaga!

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



Połączenie trzech sterowników mocy TC1028 w ukł. trójkąta 6p

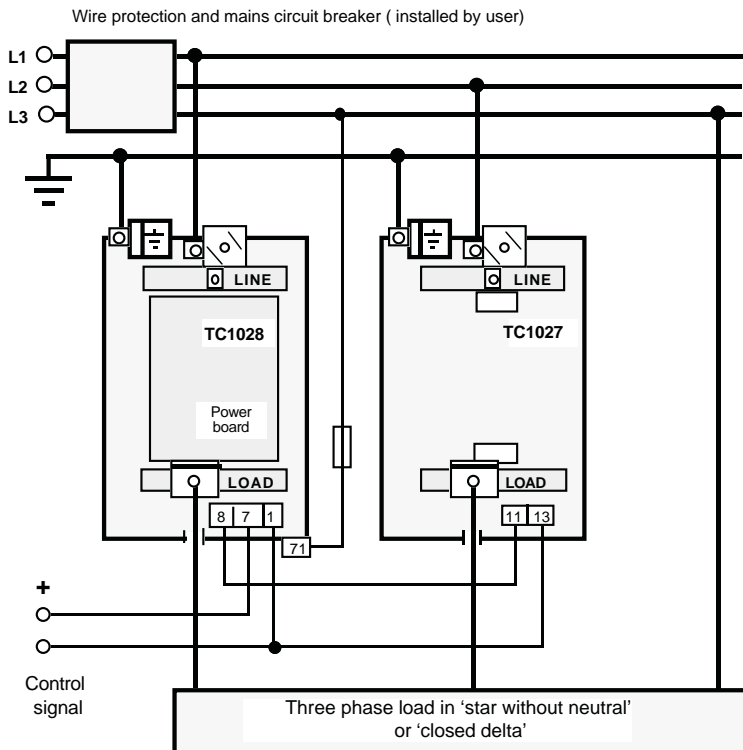
OBCIĄŻENIE TYP - GWIAZDA 3P / TRÓJKĄT / 3P

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