

## OPIS

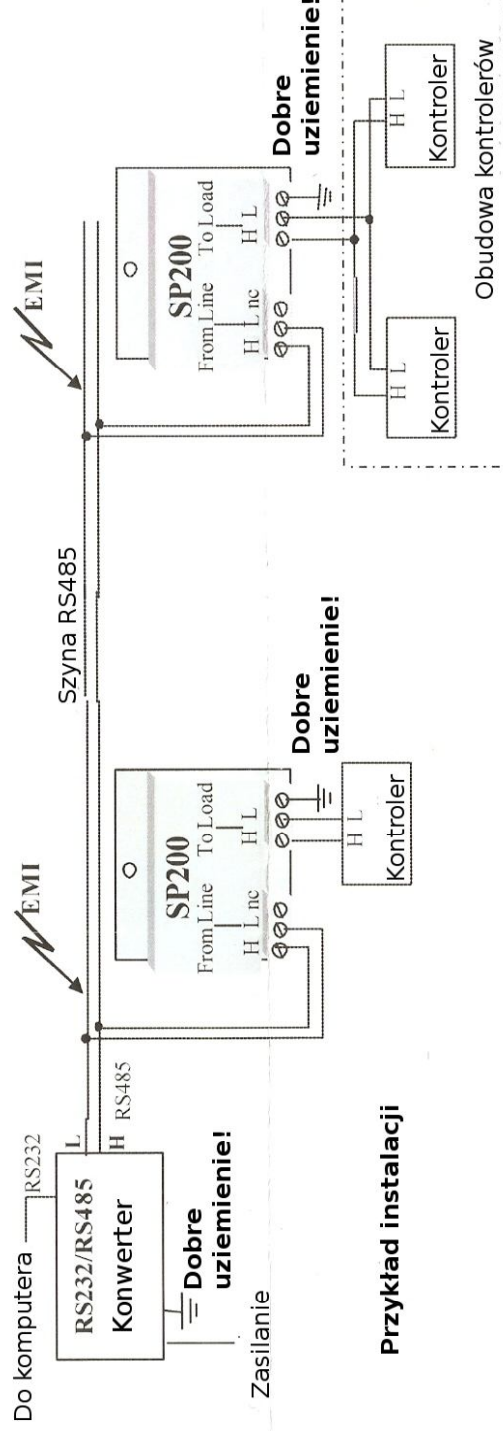
Ogranicznik przepięć SP200 został zaprojektowany w celu ochrony magistrali RS 485 przed krótkotrwałymi skokami napięcia, a spowodowanymi wyładowaniami atmosferycznymi, nagłym włączeniem i wyłączeniem silników elektrycznych dużej mocy, przez generatory, etc, które to impulsy mogą spowodować uszkodzenie kontrolerów.

Działanie SP200 polega na krótkotrwałym zwarciu magistrali do ziemi w przypadku pojawienia się impulsu. Urządzenie wraca automatycznie do stanu normalnej ochrony przepięciowej.

## INSTALACJA

Ogranicznik SP200 powinien być zainstalowany na szynie RS485 i jak najbliżej miejsca, gdzie impuls elektromagnetyczny (EMI) może się pojawić. Tymi miejscami mogą być:

- na wejściu szyny RS485, gdzie impulsy mogą się pojawić z urządzeń zewnętrznych,
- w pobliżu przewodów silników dużej mocy,
- w pobliżu innych przewodów urządzeń zewnętrznych, przez które mogą się zaindukować impulsy elektromagnetyczne (EMI).



### Przykład instalacji

### UWAGI:

1. Jeżeli zastosujemy konwerter DDS RS232/RS485, to nie musimy używać ogranicznika przepięć DS200, ponieważ konwerter posiada wbudowany ogranicznik przepięć.
2. Podstawowym warunkiem prawidłowej pracy ochrony przepięciowej jest poprawne podłączenie do systemu uziemienia.
3. Części instalacji szyny RS485, łącząca szynę z ogranicznikiem SP200 ( From Line) i łącząca SP200 z kontrolerem ( To Load), muszą być jak najkrótsze.

## DANE TECHNICZNE

<p>Czas stabilizacji Zdolność przepięciowa Temperatura pracy Pojemność Prąd upływowy Moc impulsu szczytowego Zdolność pochłaniania energii Rezystancja szeregowo Napięcie stabilizacji Szybkość przesyłania danych Obwód</p>	<p>mniej niż 50 ns 200 A dla 1 ms - 65 do + 100 stopin Celsjusza około 1000 pF 100 mikroamperów 1500 W 50 J 10 Ohm 6,8 V do 19,2 Kbps Izolowany</p>
--	---

