

Rys.1 Układ SSB16.

ZASTOSOWANIE

Moduł zapewnia ochronę urządzeń elektronicznych przed przepięciami.

OPIS UKŁADU

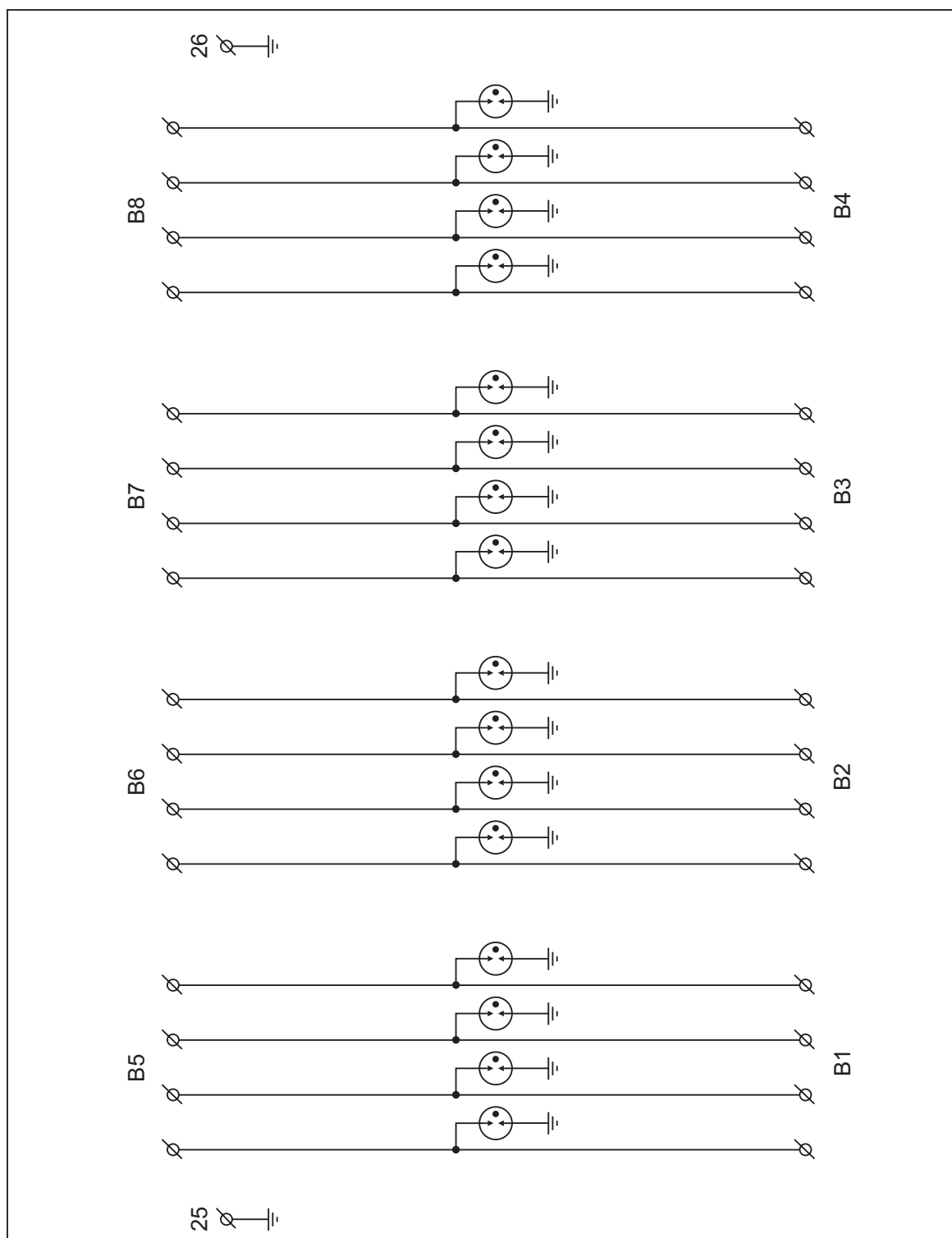
SSB16 składa się z czterech sekcji po cztery torów ochrony. Zastosowane odgromniki gazowe ograniczają napięcie, pochłaniają duże prądy, posiadają małą pojemność oraz dużą rezystancję izolacji. Zapewnia to ochronę przed przepięciami spowodowanymi wyładowaniami atmosferycznymi, ładunkami elektrostatycznymi, zakłóceniami powstałymi przy przełączaniu dużych prądów, zwłaszcza na obciążeniach indukcyjnych oraz pojemnościowych. Niewykorzystane sekcje można traktować jako rezerwę. W przypadku uszkodzenia któregoś z torów wystarczy

przejąć złącze na sekcję rezerwową. Układ posiada dwa styki (25 i 26) służące do podłączenia uziemienia. **Przynajmniej jeden z nich musi być połączony z uziemem.**

DANE TECHNICZNE

Statyczne napięcie zapłonu odgromnika	90V ± 20%
Dynamiczne napięcie zapłonu odgromnika dla 1kV / μs	≤ 650V
Znamionowy prąd wyładowania dla 8/20μs	10kA
Maksymalny prąd wyładowania dla 8/20μs	25kA
Rezystancja izolacji dla 50V	≥ 10GΩ
Pojemność dla 1MHz	≤ 1,5pF
Żywotność przy udarowym wyładowaniu: 10/100μs, 100A 8/20μs, 10kA	300 operacji 10 operacji
Montaż	szyna DIN-35
Wymiary (L x W x H)	82mm x 113mm x 43mm
Waga	120 g

SSB16



Rys.2 Połączenia układu SSB16.

Listopad 2012