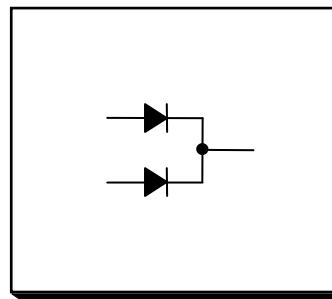


SPINKA DIODOWA T810

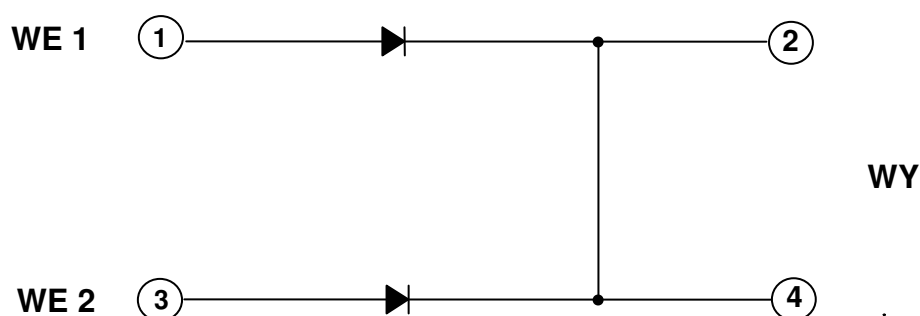
- dwa wejścia prądowe
- jedno wyjście prądowe
- montaż nalistwowy



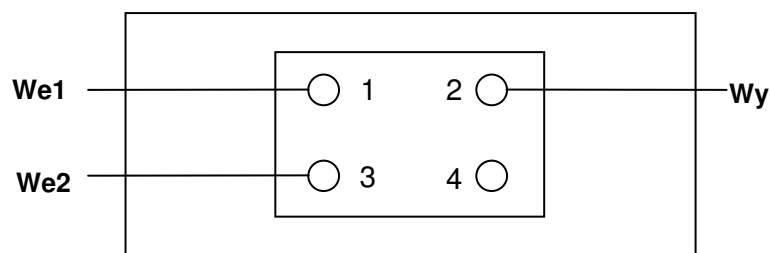
Moduł T810 jest sumatorem prądu stałego składającym się z dwóch, połączonych katodami diód mocy osadzonych na radiatorze. Umożliwia on równoległą współpracę dwóch, konstrukcyjnie do tego nieprzystosowanych zasilaczy na jednej linii zasilającej. W celu uzyskania rezerwy zasilania (w przypadku uszkodzenia zasilacza głównego jego funkcję przejmuje zasilacz rezerwowy) konieczne jest zapewnienie różnicy napięć zasilaczy - funkcję zasilacza głównego obejmuje ten, którego napięcie wyjściowe jest wyższe o około 0.5V od zasilacza rezerwowego. Maksymalny prąd wyjściowy sumatora wynosi 40A.

Na radiatorze zamocowano zaczepek przystosowany do mocowania na standardowych szynach o szerokości 35mm. Ze względu na wydzielaną moc cieplną sumator należy montować na szynie z odstępem min. 15mm od innych modułów.

Poniżej przedstawiono schemat ideowy. Składa się on z dwóch diód prostowniczych połączonych razem katodami.



Sposób podłączenia:



Dane techniczne:

Wejście 1:	prąd wejściowy	40 A
Wejście 2:	prąd wejściowy	40 A
Wyjście:	prąd wyjściowy	40 A
Napięcie probiercze izolacji: (we/wy i radiator)		2.5 kVrms

Ogólne parametry techniczne:

prąd znamionowy	40 A
maksymalny prąd (temp<70°C)	60 A
spadek napięcia (I _{we} =40A)	0,6 V
napięcie wsteczne	45 V
maksymalna moc tracona	24 W
prąd udarowy (t _p <10ms)	700 A
zakres temperatur pracy	0÷70 °C
zakres temperatur przechowywania	-40÷80 °C
wilgotność względna otoczenia	30÷70 %
ciśnienie atmosferyczne	1000 ± 200 hPa
zewnętrzne pole magnetyczne	0÷400 A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary	32.5×78×65 mm
stopień ochrony obudowy	IP 40

