

Soft Breake ver1.2

Układ gasikowy 48 VDC

Przeznaczenie, działanie:

Urządzenie przeznaczone jest do ochrony zestyków, stycznika lub przekaźnika, narażonych na niekorzystne oddziaływanie zjawiska tzw. „łuków elektrycznych” powstających przy przełączaniu obciążeń indukcyjnych. Przykładem obciążenia indukcyjnego może być załączanie lub rozłączanie cewki luzownika hamulca. W momencie załączania lub rozłączania takiej cewki na zestykach sterujących następuje rozładowanie zindukowanej w cewce energii – tzw. „łuk elektryczny”. Zjawisko „łuków elektrycznych” jest powodem istotnego ograniczenia trwałości zestyków styczników i przekaźników, dodatkowo jest przyczyną zakłóceń radioelektrycznych. Układ gasikowy „Soft Breake ver1.2” skutecznie rozprasza „łuk elektryczny” powstający przy załączaniu lub rozłączaniu cewki zasilanej prądem stałym na poziomie 35 –60 VDC. Tym samym zapewnia ochronę zestyku stycznika lub przekaźnika sterującego cewką. Brak układów gasikowych znacznie skraca żywotność wszelkiego rodzaju zestyków prowadząc do ich wypalania lub uszkodzeń polegających na tzw. „sklejaniu się zestyków”.

Układ gasikowy „Soft Breake ver1.2” posiada wbudowaną lampkę sygnalizującą stan pracy. Zapalona lampka oznacza gotowość do rozpraszania „łuków elektrycznych”. Lampka ta zapala się w momencie zasilenia cewki sterowanego urządzenia – np. cewki luzownika hamulca.

Moduł posiada dodatkowy obwód RC, który wyprowadzony jest czarnym przewodem. Podłączenie tego obwodu jest opcjonalne. Zaleca się wykorzystanie tego obwodu w przypadku gdy napięcie zasilające cewkę luzownika nie posiada własnego układu stabilizacji.

Montaż:

1. Odłączyć zasilanie układu w jakim ma być zamontowany gasik „Soft Breake ver1.2” .
2. Zamocować moduł w przygotowanym miejscu.
3. Podłączyć przewody urządzenia zgodnie z poniższą tabelą:

Przewód	Przeznaczenie
czerwony	dołączyć do zacisku „+” cewki prądu stałego pracującej w zakresie napięć 35 – 60 VDC
czarny	Połączenie opcjonalne (filtr RC): dołączyć do zacisku, na którym trwale występuje napięcie 35 – 60 VDC
niebieski	dołączyć do zacisku „-” cewki prądu stałego pracującej w zakresie napięć 35 – 60 VDC

Dane techniczne:

Napięcie pracy	35-60 VDC
Przylącze	Przewody długości 20 cm, cynowane końcówki
Temperatura pracy	5-50°C
Sposób montażu	Moduł przykręcany
Podstawowe wymiary:	X: 64mm, Y: 43mm, Z: 22mm

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu.

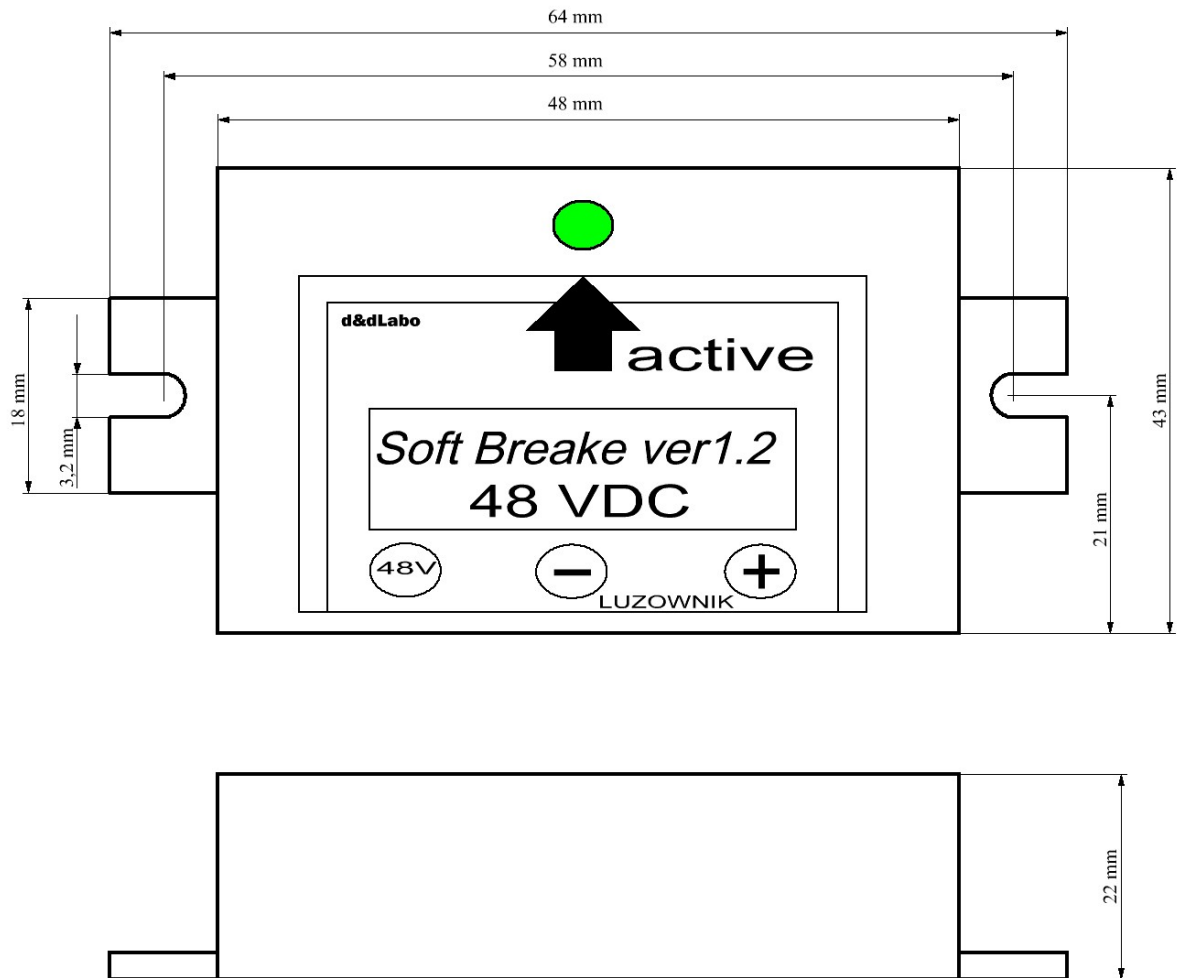
UWAGA: Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem; odstępstwo od tej zasady skutkować może uszkodzeniem, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

Chronić urządzenie od wilgoci

Jeśli urządzenie posiada oznaki jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy go używać



Wymiary szczegółowe:



Schemat podłączenia:

**schemat dołączenia układu gasika
Soft Brake ver1.2 na przykładzie
cewki luzownika hamulca**

