

Przełączniki ciśnieniowe serii „PLUS”

posiadające zintegrowane złącze oraz inteligentne rozwiązania

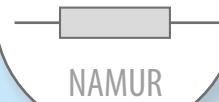
Suco

MONITORING CIŚNIENIA



Bezpieczeństwo w przypadku awarii

Wersja rezystora



Nasz model rezystora jest niezbędnym rozwiązaniem w zastosowaniach wymagających bezpieczeństwa podczas awarii, takich jak układy hamulcowe, systemy przeciwpożarowe, itp. Poprzez ocenę wartości rezystancji możliwe jest zapewnienie odpowiedniego połączenia oraz funkcjonalności przełącznika - z tego powodu jest to idealne rozwiązanie w zastosowaniach z zakresu bezpieczeństwa.

Zastosowanie rezystora w naszej wersji pozwala uzyskać następujące rezultaty:

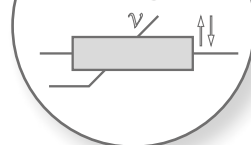
- Bezpieczne użytkowanie oraz określenie stanu przełączenia
- Wysoka dostępność
- Monitoring statusu maszyn jako wartość dodana

Switching status	Closed	Open	Short-circuit SC	Line break LB
Contact				
Resistor				
Current				



Zimny rozruch

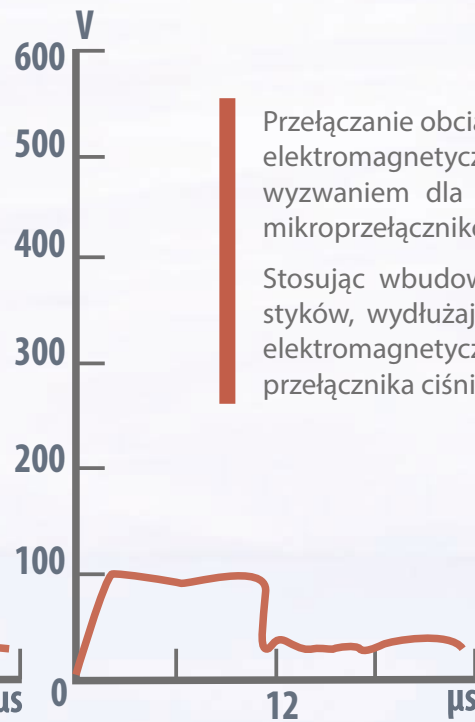
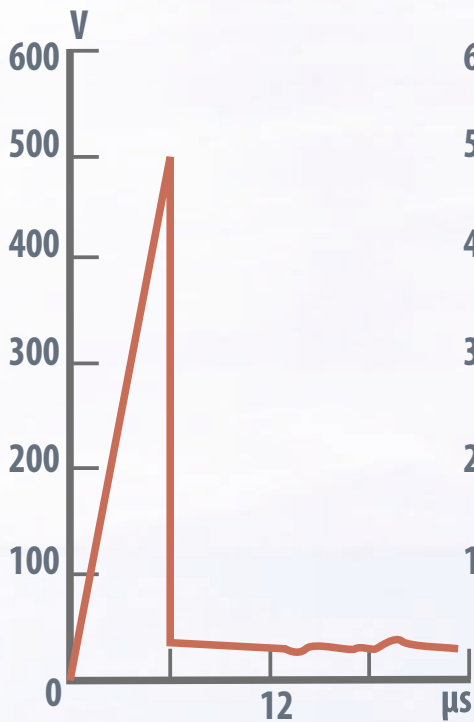
Wersja NTC



Wersja NTC pozwala na aktywację przełącznika ciśnieniowego poprzez temperaturę.

Stosując komponent pracujący zależnie od temperatury (NTC), sygnał przełączenia może być pominięty do momentu osiągnięcia odpowiedniej temperatury. Typowym zastosowaniem dla tego typu przełączników jest monitoring filtra w układzie smarowania. Za pomocą wersji NTC byliśmy w stanie zintegrować funkcjonalność zimnego rozruchu mechanicznego przełącznika ciśnienia.

Zabezpieczenie obciążenia indukcyjnego



Przełączanie obciążeń indukcyjnych, na przykład w zaworach elektromagnetycznych, przekaźnikach czy silnikach, jest wyzwaniem dla mechanicznych układów stykowych oraz mikroprzełączników.

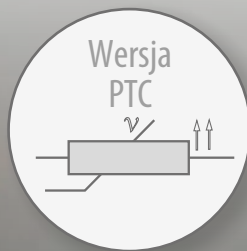
Stosując wbudowane warystory tworzymy zabezpieczenie styków, wydłużając ich życie oraz przeciwdziałamy emisji elektromagnetycznej podczas przełączania (zał./wył.) przełącznika ciśnieniowego.



>> TRWAŁE I SOLIDNE ROZWIĄZANIA

W ATRAKCYJNEJ CENIE<<

Adam Bjellquist, OEM Automatic



Redukcja obciążenia pojemnościowego

Podczas rozświetlania standardowe żarówki wykazują wysoką wartość prądu rozruchowego, która zwykle jest kilka razy większa od ich wartości znamionowych. Wysokie wartości prądu potrafią przepalić i uszkodzić styki elektroniczne. Obciążenie pojemnościowe również może spowodować uszkodzenia obwodów i styków elektronicznych.

Nasz wbudowany termistor PTC ogranicza prąd rozruchowy w celu wydłużenia żywotności.

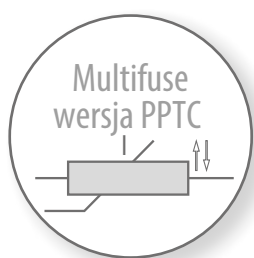
LED-wyświetlanie stanu przełączenia

Kontrola stanu przełączenia za pomocą standardowych przełączników ciśnienia jest dość kłopotliwa, chyba że podłączone jest urządzenie pomiarowe.

Dzięki zastosowaniu zintegrowanej lampki LED, sprawdzenie stanu przełączenia bezpośrednio na przełączniku jest teraz możliwe.



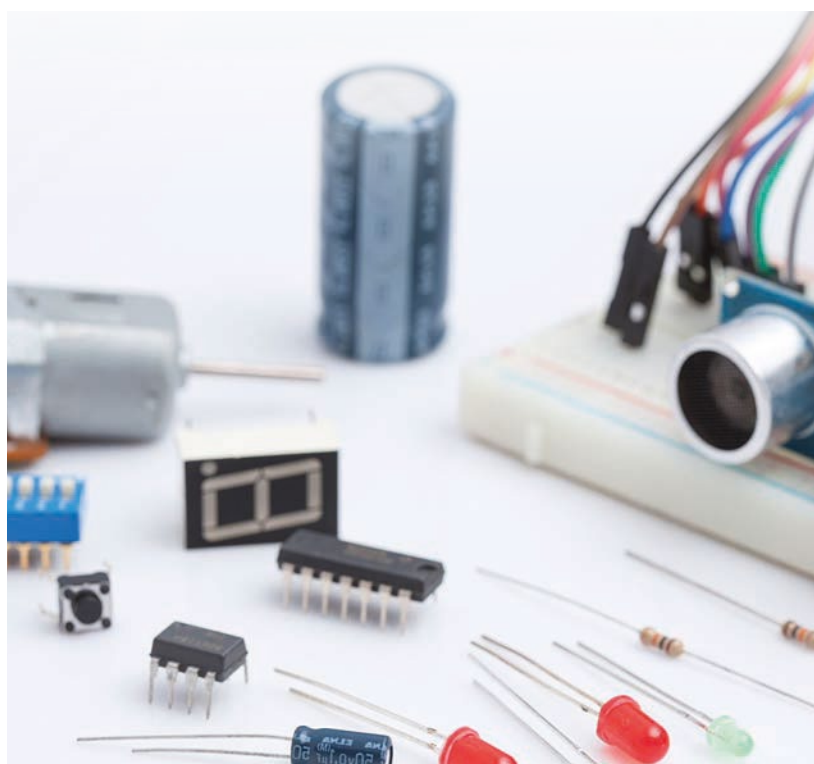
Odłączenie obciążenia



Multifuse (PPTC) działa w podobny sposób jak PTC, który pozwala na pokonanie wyzwania związanego z przełączaniem dużego obciążenia.

Główna różnica jest taka, że PTC wykorzystywany jest w celu ograniczenia obciążenia do bezpiecznego poziomu, z kolei PPTC całkowicie pozbawia obciążenia, kiedy obciążenie przekroczy określony poziom, a następnie ulega samoczynnemu resetowi po schłodzeniu się.

Stosując multifuse osiągasz wysoki poziom zabezpieczenia obwodów pod obciążeniem.



Przełącznik ciśnieniowy hex 24

posiadający zintegrowane złącze oraz komponenty elektryczne



Broszura ma na celu przedstawienie zarysu różnorodności wyboru. Specjalne rozwiązania pozwalają na indywidualną konfigurację.

Zwiększona funkcjonalność poprzez zastosowanie w naszych przełącznikach ciśnieniowych elektroniki typu:

- Rezystor - dla bezpieczeństwa w przypadku awarii
- Termistor NTC - w przypadku zimnego rozruchu
- Warystor - w celu przełączania obciążenia indukcyjnego
- Termistor PTC - zabezpieczenie przy prądzie rozruchowym
- LED - wygodny monitoring stanu
- Multifuse - zabezpieczenie przeciwko przetężeniu, posiadające samoczynnie resetujący się bezpiecznik

Nowe Przełączniki ciśnienia z serii „PLUS” są idealnym rozwiązaniem w wielu zastosowaniach bazujących na monitoringu ciśnienia, ponieważ posiadają cechy elektronicznych produktów monitorujących ciśnienie, jednocześnie zachowując zalety mechanicznych przełączników ciśnienia jak łatwość w użyciu i wysokie zabezpieczenie przed nadciśnieniem.

Przełączniki posiadając zintegrowane złącza pozostają kompaktowe, łatwe w podłączeniu, posiadają też wysoki stopień ochrony IP67 i/lub IP6k9K.

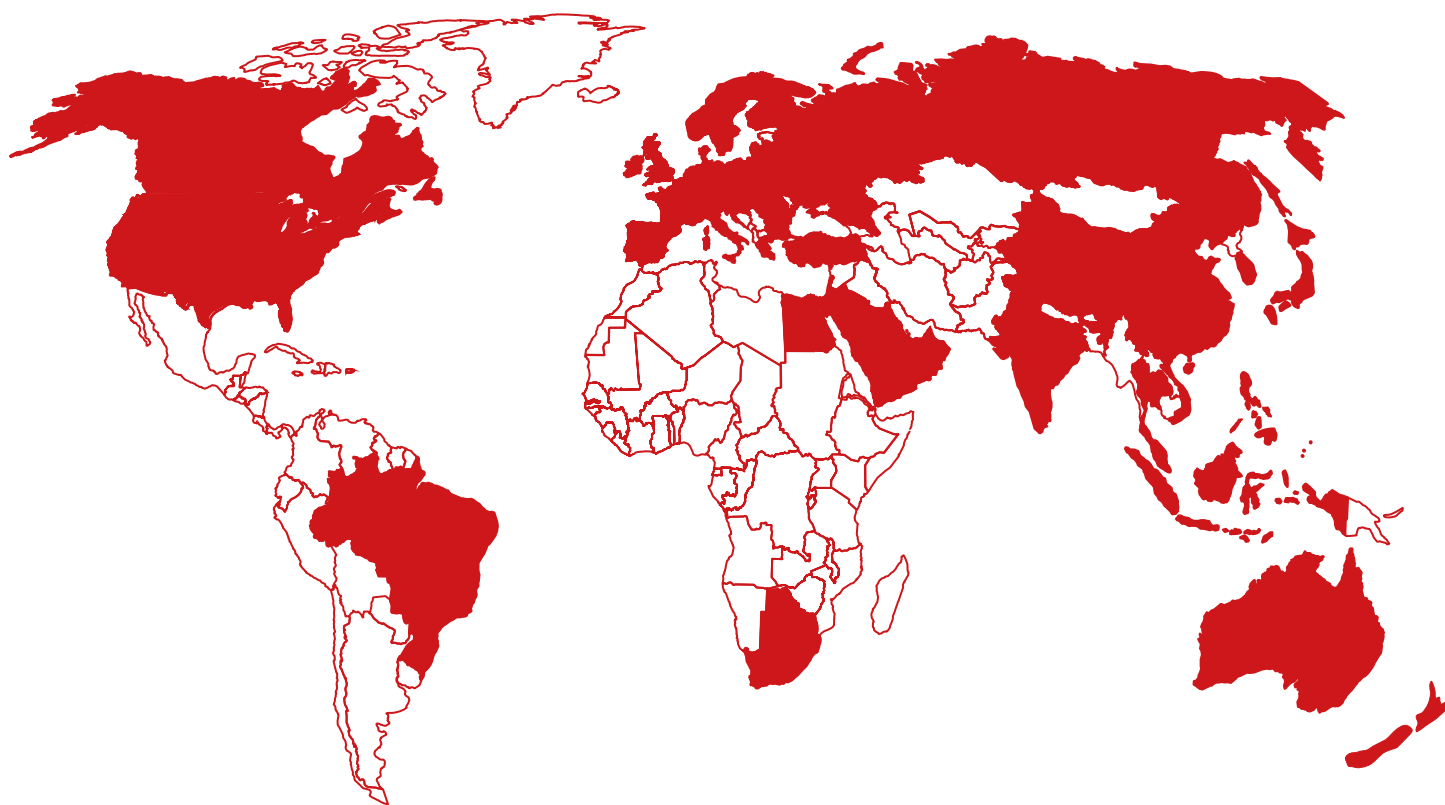


Znajdujemy się w ponad 50 krajach

WWW.SUCO.DE

Oczekujemy możliwości objaśnienia i omówienia z Państwem tych cech.

Skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem SUCO.



SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG
Keplerstrasse 12-14
74321 Bietigheim-Bissingen
Niemcy

Telefon : +49-7142-597-0
Fax : +49-7142-980151
E-mail: info@suco.de
www.suco.de