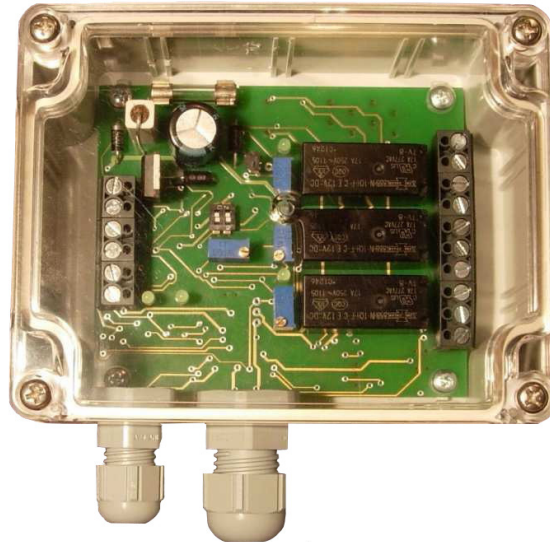


System ograniczników udźwigu KST BSA

Nr art.: DD1630



System ograniczników udźwigu KST BSA - ochrona systemów podnoszenia przed przecieniem. System daje możliwość podłączenia jednego lub dwóch wejść pomiarowych z sygnałem pomiarowym 4-20 mA lub 0,5-8 VDC. Wysoka uniwersalność systemu KST BSA pozwala na kompatybilność z wieloma czujnikami tensometrycznymi.

Charakterystyka:

- trwała konstrukcja,
- szybki i łatwy montaż,
- niska cena,
- wysoki poziom bezpieczeństwa,
- wszystkie wejścia, wyjścia oraz źródło zasilania są podłączone na listwie zaciskowej,
- pozwala na sterowanie trzema przekaźnikami wyjściowymi,
- układ jest kompatybilny z większością dostępnych czujników tensometrycznych z sygnałem pomiarowym 4-20 mA lub 0,5 - 8 VDC,
- system pozwala na podłączenie jednego lub dwóch wejść pomiarowych,
- dwa tryby pracy (wybór trybu pracy następuje poprzez odpowiednią konfigurację zworek na płycie głównej):

"Standard":

- wszystkie trzy przekaźniki regulowane są za pomocą umieszczonych na płycie głównej potencjometrów,
- przekaźnik "A" ma możliwość ręcznego ustawiania histerezy oraz opóźnienia czasowego,
- dla przekaźników "B" i "C" opóźnienie wynosi "0", a histereza ma stałą wartość,
- przekaźnik "C" może być ustawiony do detekcji funkcji przeciążenia lub niedociążenia,
- pozwala na elastyczne przyporządkowanie przekaźników wyjściowych dla jednego bądź dwóch wejść analogowych,
- funkcja **"Watchdog"** gwarantuje odcięcie wszystkich przekaźników wyjściowych w przypadku błędu z czujników pomiarowych (przerwa lub zwarcie),
- wewnętrzna sygnalizacja LED monitoruje stan wszystkich wejść oraz wyjść z systemu,
- możliwe tryby pracy:

- **Tryb 1** - wszystkie 3 przekaźniki ustawione są dla jednego wejścia analogowego. Przekaźniki mogą zostać ustawione dla, np. trzech progów pomiarowych: 90%, 100%, 110%.
- **Tryb 2** - wszystkie 3 przekaźniki ustawione są dla sumy dwóch wejść analogowych. Przekaźniki mogą zostać ustawione dla, np. trzech progów pomiarowych: 90%, 100%, 110%.
- **Tryb 3** - 3 przekaźniki ustawione są dla dwóch wejść analogowych w następującej konfiguracji: czujnik 1-wszy obsługiwany przez przekaźnik "A", czujnik 2-gi obsługiwany przez przekaźnik "B" oraz suma dwóch czujników obsługiwana przez przekaźnik "C".

"Bezpieczny" - oferuje bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa zgodnie z poniższymi ustawieniami:

- korzystanie z przekaźnika bezpieczeństwa dla punktu wyłączenia "A", co pozwala na wykrycie przerwy lub zwarcia w obwodzie pomiarowym,
- możliwość pracy w układzie redundantnym czujników oraz układów elektronicznych,
- oddzielny przekaźnik do diagnostyki błędów, który umożliwia niezależne odłączenie w przypadku błędu czujnika lub błędów w układzie redundantnym,
- ochrona pracy układu w zbyt wysokich przedziałach temperatur,
- dwa przekaźniki przyporządkowane punktom wyłączenia "A" oraz "C". Trzeci przekaźnik zarezerwowany dla celów diagnostycznych układu,
- wewnętrzna sygnalizacja LED wskazuje stan przekaźników, czujników pomiarowych, układu redundantnego oraz przerwy w obwodzie,
- możliwe tryby pracy:
 - **Tryb 1** - punkty wyłączenia "A" i "C" przypisane do wejścia pomiarowego "1" (tryb jednego wejścia pomiarowego),
 - **Tryb 2** - punkty wyłączenia "A" i "C" przypisane do sumy wejść pomiarowych "1" i "2" (tryb dwóch wejść pomiarowych),
 - **Tryb 3** - punkt wyłączenia "A" przypisany do wejścia pomiarowego "1", punkt wyłączenia "C" przypisany do wejścia pomiarowego "2" (dwu kanałowy tryb pracy).

Specyfikacja techniczna ogranicznika:

Zasilanie: 12V/24VDC +20%; lub 48/230VAC,

Temp. zakres pracy: -40 °C do +75 °C,

Wilgotność: 40°C / 90%,

Wejścia analogowe: 1 do 8 VDC lub 4 do 20 mA,

Wyjście analogowe: 0,5 do 8 VDC,

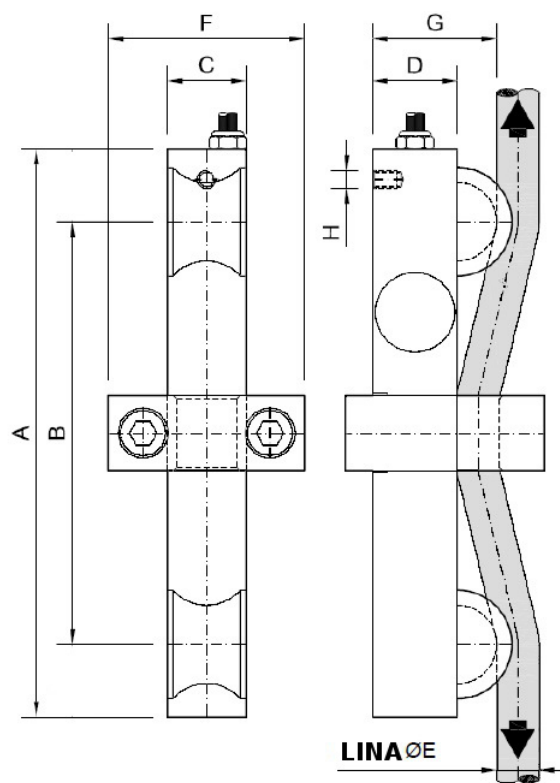
Parametry przekaźników min 250 VAC / 6A,

Wymiary ogranicznika: 85 x 80 x 55,

Stopień ochrony: IP65.

Waga: 4 kg,

Gwarancja: 12 miesięcy.



Czujnik R2.1

Parametry techniczne

Model	nL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Waga [kg]
Czujnik R2.1	1, 2, 3.5, 7	188	140	26	28	7 ... 26	65	41	M-6	ok. 5