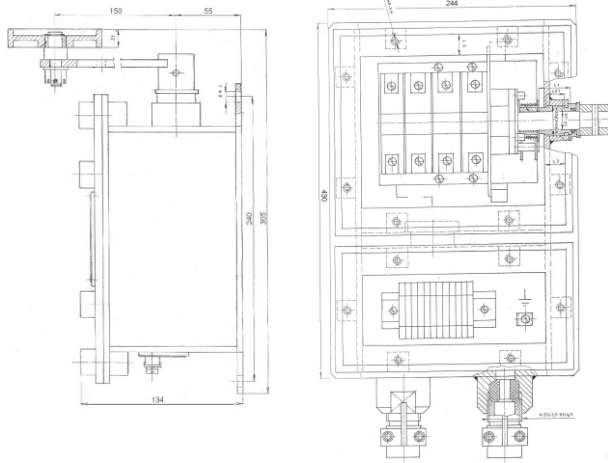




## Dźwigniowy wyłącznik krańcowy SXD-01

### Certyfikat: ATEX



#### Przeznaczenie:

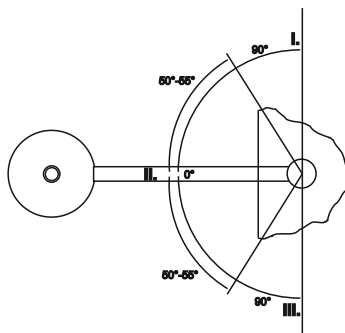
Przeciwybuchowy wyłącznik krańcowy SXD-01 może służyć do włączania i wyłączania obwodów elektrycznych, sygnalizacji wind i maszyn wydobywczych w położeniach krańcowych, przy regulacji wysokości poziomu i sterowaniu pompami i sprężarkami do utrzymywania wymaganego ciśnienia w rurociągu oraz do sterowania innymi urządzeniami energetycznymi i siłowymi.

Przy zastosowaniu do włączania sygnałów iskrobezpiecznych w szafce nie może być innego napięcia, jak tylko napięcie iskrobezpieczne.

#### Opis:

Przeciwybuchowy wyłącznik krańcowy SXD-01 jest wykonywany w wersji z zamknięciem stałym – jest to spawana szafka z blachy stalowej malowana z zewnątrz farbą proszkową. Przewody są podłączone za pośrednictwem przedziału z listwami zaciskowymi łączącego się z przedziałem aparatowym za pomocą dwóch dławic przeciwybuchowych PNV32. W szafce z blachy stalowej znajduje się wyłącznik dwupołożeniowy sterowany dźwignią wyprowadzoną z prawej strony szafki. Dźwignia jest przystosowana do sterowania ręcznego, a po modyfikacji do przymocowania następnego urządzenia dodatkowego (na przykład wyłącznik łańcuszkowy). Standardowa długość dźwigni wynosi 150mm, a na jej końcu znajduje się koło o średnicy 80mm.

Stan styków pozostaje zachowany, do przełączenia styków dochodzi po wychyleniu dźwigni o 50° do 55° w przeciwną stronę.



Wychylenie dźwigni sterującej

#### Parametry techniczne:

Wykonanie	IM2 Ex d I Mb
Napięcie zasilania	L+PE+N, 230VAC/50Hz
Przekrój podłączanych przewodów	1,5 do 6 mm <sup>2</sup>
Zakres temperatury	-20°C do +40°C
Wilgotność względna(maks.)	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	430 x 244 x 134 mm
Ciężar	9,5 kg
Ciężar wyposażenia elektrycznego	2 kg

#### Opis przełączania:

- Przy wychyleniu dźwigni o 0° do 90° dźwignia sama wraca do położenia 0°
- Ostatnia manipulacja dźwignią była na przykład do położenia I. Są włączone styki K1 i K2.
- Przy ponownym ruchu dźwigni do położenia I i położenie styków nie ulegnie zmianie.
- Przy ruchu dźwigni z położenia II do położenia III dochodzi po wychyleniu dźwigni o 50° do 55° do przełączenia styków. K1 i K2 rozłączą się, a K3 i K4 włączą się. Dźwignia sama wraca z położenia III do położenia II.
- Przy ponownym ruchu dźwigni z położenia II do położenia III stan styków nie ulega zmianie.
- Przy ruchu dźwigni z położenia II do położenia I dochodzi po wychyleniu dźwigni o 50° do 55° do przełączenia styków. K1 i K2 włączą się, a K3 i K4 wyłączą się. Dźwignia sama wraca z położenia I do położenia II.

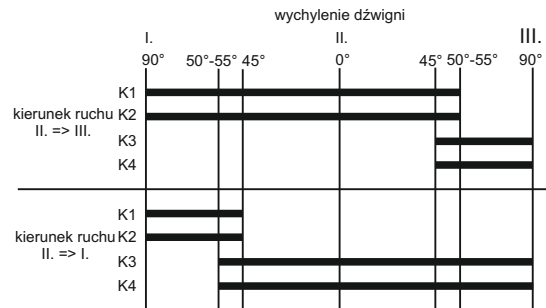
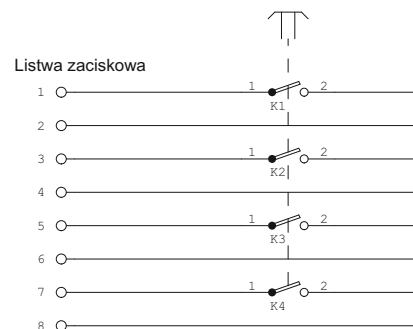


Diagram przełączania styków



Schemat połączeń

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.