



STN – szafka telekomunikacyjna dla 420 zacisków – 275V /120mA /AC /DC



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

Wykonanie	IM2 Exe I, 2GII Exe IIT4
Położenie pracy	Pionowe
Techn. czas użytkowania	10 do 15 lat
Przewód ochronny	$\phi 10\text{mm}^2$
Zacisk ochronny	zewnątrzny M8 z kabłąkiem wewnętrzny M8 z kabłąkiem
Dławica	do kabla $\phi 14$ do 50 mm z pancerzem
Temperatura otoczenia	-20°C do +80°C
Stopień ochrony	IP 54
Ciężar	100 kg

Zastosowanie:

Przeciwwybuchowa szafka zaciskowa typu STN służy do bieżącego łączenia kabli telekomunikacyjnych i sterowniczych oraz do ich rozgałęziania. Jest przeznaczona do instalowania w środowisku zagrożonym wybuchem metanu w kopalniach i poza nimi w miejscach występowania metanu.

Opis:

W celu łączenia i rozgałęziania kabli w zaciskowej szafce STN została umieszczona konstrukcja stalowa na której są w czterech rzędach przymocowane szyny DIN z całkowitą liczbą 420 zacisków. Dwadzieścia zacisków z całkowitej liczby czterystu jest przeznaczone do podłączenia ochronnych przewodów uziemiających, pozostałe zaciski są przeznaczone do podłączenia przewodów siłowych.

Na ściankach bocznych i na górnej ściance szafki są umieszczone pokrywy, w których można umieścić określoną liczbę certyfikowanych dławic różnej wielkości. Na dolnej ściance szafki można bezpośrednio umieścić dławicę do doprowadzenia wielożyłowego kabla albo w izolacji plastikowej albo w pancerzu.

Szafki tego typu można łączyć przez ścianki boczne za pomocą elementu pośredniego. Przy zamawianiu należy określić wielkość dławic i ich rozmieszczenie. Dławice mają możliwość pewnego przymocowania przewodów z wykorzystaniem kabłąka, szczególnie przy kablach z pancerzem. Na zaciski można połączyć żyły przewodów wykonane jako druty albo linki zaopatrzone w tulejkę zaciskową

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.