

a 접점,b 접점,c 접점 및 NO,NC 는 무엇인가?

개폐 접점 에는 그 작동 방식에 따라 a 접점,b 접점,c 접점이 있습니다..

1) a 접점...열려 있는 접점..(arbeit contact:작동 접점이라고 함) = NO(Normal Open)

2) b 접점...닫혀 있는 접점..(break contact:끊긴 접점이라고 함) = NC(Normal Close)

3) c 접점...변환되는 접점..(chang-over contact:변환 접점이라고 함)

그러니까 다시 말해서

a 접점이란..

푸쉬버튼이 있으면..버튼에 손가락을 대지 않아 눌러 지지 않은 상태(복귀상태)에서는 가동접점과 고정접점이 떨어져 열려(off)져 있거든요.

버튼을 손가락으로 누르면(동작상태)가동접점이 고정접점에 접촉되어 닫히는(on)접점을 말합니다..

b 접점이란..

버튼에 손가락을 대지 않아 눌러지지 않은 상태(복귀상태)로써,가동접점과 고정접점이 접촉되어 닫혀(on)져 있습니다..버튼을 손가락으로 누르면(동작상태) 가동접점이 고정접점과 떨어져서 열리(off)게 됩니다.

버튼을 누른 손을 떼면,귀환 스프링의 힘에 의해서 자동적으로 원상태로 복귀 되고,가동접점은 고정접점에 접촉 되어 (on)되는 접점을 말합니다..

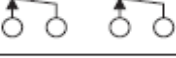
c 접점이란..

버튼을 누르지 않은 상태(복귀상태)에서 가동 접점과 고정 접점이접촉 되어 닫혀(on)있는 b 접점부와 고정접점과 b 접점부가 공유하는 가동 접점이 떨어져서 열려(off)있는 a 접점부로 이루어 집니다.

버튼을 손가락으로 누르면(동작상태)b 접점부는 개로(off)되고,a 접점부는 폐로(on)가 되어 변환 되는 접점이라고 합니다

평상시에 off (normal open) 되어 있는 접점이 a 접점이고,,

평상시에 on (normal close) 되어 있는 접점이 b 접점입니다

SPST (1 a) (Single Pole Single Contact)	
SPST (1 b) (Single Pole Single Contact)	
SPDT (1 a1b) or SPDT (1c) (Single Pole Double Contact)	
DPST (2a) (Double Pole Single Contact)	
DPST (2b) (Double Pole Single Contact)	
DPDT (2a2b) or DPDT (2c) (Double Pole Double Contact)	