



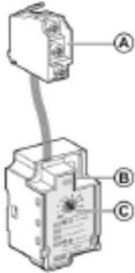
O que é o modulo SDTAM

O modulo SDTAM instalado em um disjuntor NSX com um disparador Micrologic 2.x-M ou 6.x-M aplicado em uma partida de motor elétrico e associado com um contator e ligado conforme esquema elétrico abaixo, quando em funcionamento, na eminência da ocorrência de uma sobre carga, o SDTAM irá promover o desligamento do contator, 400 mseg antes que a atuação do disjuntor, isso evita o desgaste dos contatos do disjuntor e a necessidade do rearme do mesmo.

O modulo SDTAM funciona integrado com os disparadores Micrologic 2.x-M e 6.x-M dos disjuntores Compact NSX.

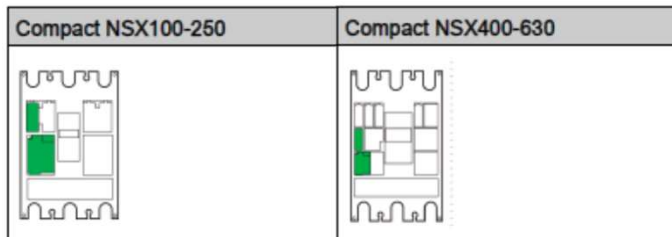
O SDTAM recebe informações da Micrologic através de uma conexão óptica e em função disso disponibiliza duas saídas que monitoram os desligamento por sobre carga

Composição



A	Terminais de saída
B	Modulo SDTAM
C	Comutadora de ajuste

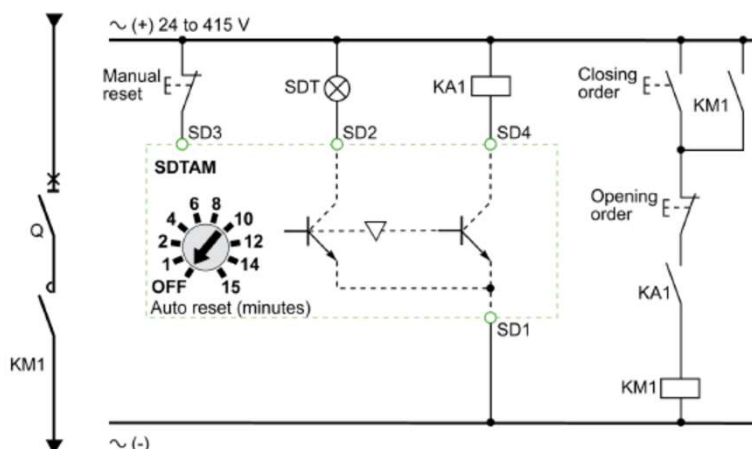
Posição de instalação



As baias onde o SDTAM são instalados depende da versão do disjuntor

O modulo SDTAM não pode ser instalado ao mesmo tempo que as bobinas de desligamento ou de mínima tensão

Ligação elétrica

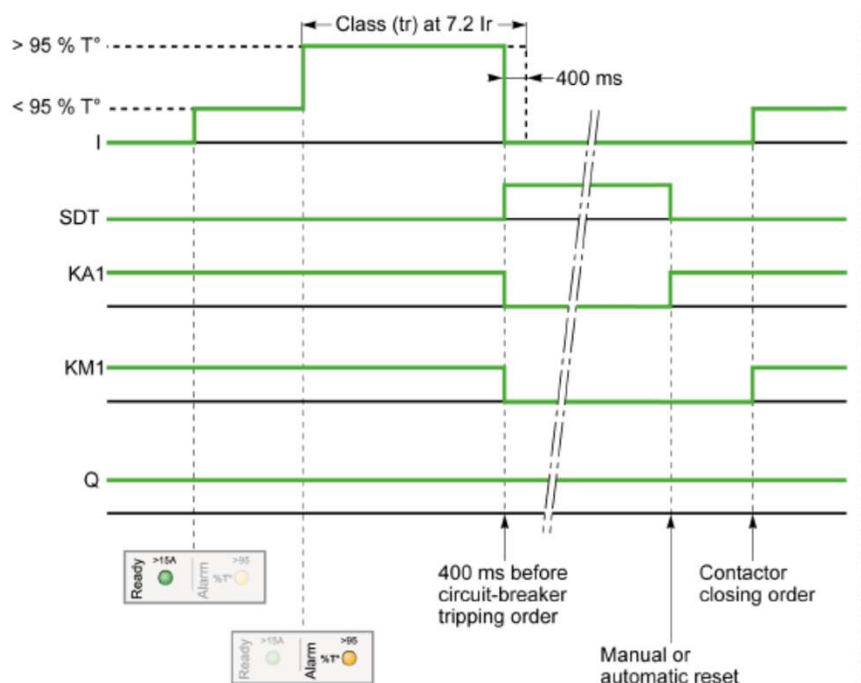


Item	Descrição
SD1, SD3	Alimentação do modulo SDTAM
SD2	Sinal de Saida, Sobre carga (max. 80 mA)
SD4	Sinal de saída, Comando do contator de força (max. 80 mA)



O que é o modulo SDTAM

Funcionamento



Item	Descrição
I	Corrente da carga
KA1	Rele auxiliar
KM1	Contator de força
SDT	Sinal da sobrecarga
Q	Disjuntor

Modo de operação

O modulo SDTAM tem uma comutadora para a seleção do funcionamento e ajuste



Para retornar as saidas ao estado inicial apos atuação

OFF – As saidas voltam ao estado inicial apos o acionamento do botão de rearme

1 a 15 – As saidas voltam ao estado inicial apos a temporização selecionada , tempo em minutos , tempo para o resfriamento dos condutores e do motor .

As informações estão nas pg- 76 e 179 do manual de link abaixo

Link de acesso ao Manual do usuario do disjuntor Compact NSX 18 en

site - https://download.schneider-electric.com/files?p_enDocType=User+guide&p_File_Name=DOCA0140EN-00.pdf&p_Doc_Ref=DOCA0140EN