

## Emax 2 – O Disjuntor Aberto Inteligente de Baixa Tensão

### Acessório: Contato de Trip – S51

O disjuntor Emax 2 é a nova referência de disjuntores abertos de baixa tensão no mundo, para corrente nominal de até 6.300A. Conheça mais no link <http://www.abb.com/emax2>

Este é um guia completo que irá mostrar detalhadamente o acessório abaixo do Emax 2 e irá lhe auxiliar em como especificar, quando usar e como instalar no disjuntor. Tudo de forma rápida, simples e correta.



CONTATO DE TRIP – S51

#### - Contato de Trip – S51:

**Função:** Sinalização elétrica para indicar disjuntor aberto em caso de desarme pelo relé de proteção.

O disjuntor só pode ser fechado após o botão de sinalização mecânica “T.U.” RESET” ter sido pressionado para a sua posição de operação normal. O contato de trip, que é sempre fornecido padrão nos disjuntores, também está disponível mediante solicitação, uma versão para 24V (já fornecido com os módulos de comunicação).

Está disponível para todos os disjuntores 1NAF padrão.

É possível instalar ainda mais contatos de trip com sinais digitais programáveis sendo:

**E1.2:** 2x módulo Ekip signalling 2K + 4x módulo Ekip signaling 10K = **44NAF**

**E2.2...E6.2:** 1x módulo Ekip signalling 4k + 3x módulo Ekip signalling 2K + 4x módulo Ekip signalling 10K = **50NAF**

Número máximo de contatos de trip por disjuntor:

E1.2 = **45NAF**

E2.2...E6.2 = **51NAF**

**i NOT/DIFERENCIAL:** Todos os disjuntores já acompanham como padrão 1 contato NAF e pré-cabeados internamente no disjuntor, eliminando qualquer fiação complicada e demorada. O mesmo contato pode ser utilizado para o disjuntor fixo ou extraível. Para a inclusão de qualquer outro acessório, para a sua melhor comodidade, solicite o acessório já instalado no disjuntor. Sem custo adicional!

**! IMPORTANTE:** O AUX 6Q é incompatível com o módulo Ekip signalling 4K.

**📌 APLICAÇÃO:** Utilize sempre para sinalizar o trip do disjuntor, sem a necessidade de verificar em frente ao disjuntor, garantindo assim uma maior segurança do operador.

#### - COMO ESPECIFICAR:

Existem duas versões, uma para o E1.2 e outro para os demais tamanhos, conforme na tabela abaixo.

Não é preciso solicitar nenhum outro código, pois os terminais de conexão necessários já acompanham o acessório.

#### Contato de trip – S51

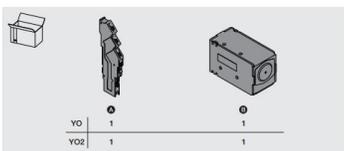
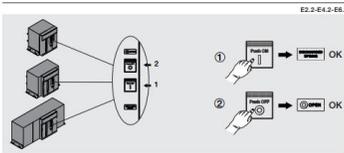
Size	Type	Code
E1.2	S51 250V E1.2	1SDA073776R1
E1.2	S51 24V E1.2	1SDA073777R1
E2.2...E6.2	S51 250V E2.2...E6.2	1SDA073778R1
E2.2...E6.2	S51 24V E2.2...E6.2	1SDA073779R1

- Contato padrão são contatos tipo seco até 250V.

- Contato para sinais digitais são contatos até 24V com baixa resistência, usados principalmente para comunicação (já acompanha com os módulos de comunicação).

#### - CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Características		Padrão	Sinais digitais	
Capacidade de abertura	CC	24 V	0,1 A	
		125 V	0,3 A a 0 ms /	-
			0,15 A a 10 ms	-
	250 V	0,3 A a 0 ms /	-	
		0,15 A a 10 ms	-	
	CA	125 V - 250 V	1,5 A cos $\varphi$ 0,3	-
3 A cos $\varphi$ 0,7			-	
5 A cos $\varphi$ 1			-	
Carga mínima		50 mA a 24 V	1 mA a 5 V	



Power and productivity  
for a better world™ **ABB**

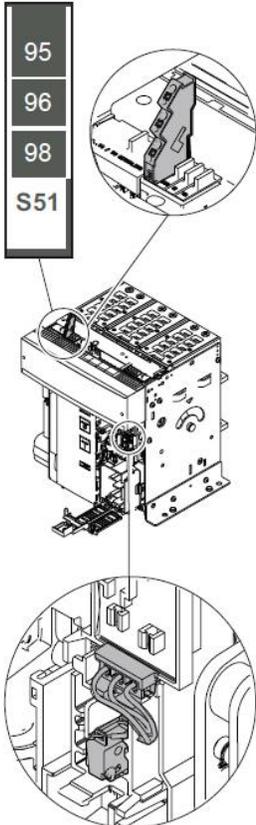
## - MANUAL DE INSTALAÇÃO PASSO-APASSO EM PDF

### E1.2

Informações sobre montagem está disponível no site <http://www.abb.com/abblibrary/DownloadCenter/>, copie e cole o código abaixo na pesquisa.  
**1SDH000999R0605 - TRIP CONTACT - E1.2**

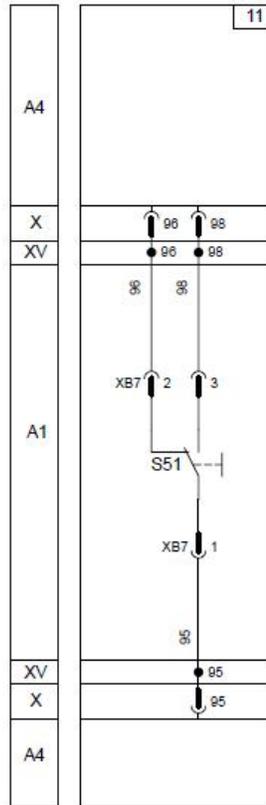
### E2.2-E4.2-E6.2

Informações sobre montagem está disponível no site <http://www.abb.com/abblibrary/DownloadCenter/>, copie e cole o código abaixo na pesquisa.  
**1SDH001000R0605 – TRIP CONTACT - E2.2-E4.2-E6.2**



IDENTIFICAÇÃO DE CONEXÃO

**COMO CONECTAR:**  
**CONTATO DE TRIP (JÁ FORNECIDO PADRÃO NOS DISJUNTORES)**



11 Conexão NA ou NF dos contatos.

BAIXE ESTE OU OUTRO GUIA DE ACESSÓRIO DO DISJUNTOR ABERTO  
DE BAIXA TENSÃO - EMAX 2 EM:

[www.abb.com.br/baixatensao](http://www.abb.com.br/baixatensao) > Disjuntores > Emax 2 > Documentos > Guia

QR CODE DIRETO

