

Акcesoари / допълнителни устройства за NG 125

Функции

Независим работен изключвател MX + OF, MXV

Изключва автоматичния прекъсвач (MX + OF) или на Vigi-модула (MXV), към които е свързан.

Минималнонапреженов изключвател MN, MN[S]

MNx

Изключва автоматичния прекъсвач, към който е свързан.

Допълнителни контакти OF + SD, OF + OF, SDV

Дистанционна индикация за:

- положение "Отворено" и положение "Затворено" (OF) на автоматичния прекъсвач;
- сработване на автоматичния прекъсвач (SD) или на Vigi-модула (SDV).

Аларма

- Тази функция се осигурява посредством индикаторна лампа и сух контакт.
- Алармира за появата на ток на утечка, като позволява на потребителя да предприеме действия преди изключването на веригата.
- Прагът на алармата може да бъде настроен от предния панел на Vigi-модула.
- Алармата е вградена в регулируемите модули от типа Vigi 300 до 3000 mA от типа I / S / D за номинално напрежение от 230 до 415 V AC.

Описание

Общи технически характеристики

- Отговаря на стандарти:
 - БДС EN 60947-5-1 (MX + OF, OF + SD, OF + OF и SDV);
 - БДС EN 60947-2 (MN, MN s, Mx и MXV).
- Електрическа издръжливост: 10 000 цикли (AC 15);
- номинално изолационно напрежение Ui: 690

Вклас 2;

- устойчивост на импулсно напрежение Uimp: 8 kV;
- степен на замърсяване на околната среда: 3.
- Свързване - клеми за:
 - един или два гъвкави или твърди проводници 2,5 mm²;
 - 2 x 1,5 mm² кабелни обувки.



Допълнителни контакти
2 OF+OF
2 OF+SD

Напреженови изключватели
MN
MX
MN[S]
MNx

Автоматичен прекъсвач NG125

Vigi NG125

Технически характеристики на допълнителните устройства

За автоматичните прекъсвачи

- OF + OF
 - Допълнителен контакт.
- OF + SD
 - Контакт, индикиращ неизправност.
- OF + OF или OF + SD
 - Два допълнителни контакти (избор между OF и SD - функция на втория контакт чрез превключвател отстрани на контакта).
- MX + OF
 - Независим работен изключвател;
 - Изключване: при поставяне под напрежение;
 - Съоръжен с OF - допълнителен контакт.
- MN
 - Минималнонапреженов изключвател;
 - Изключва автоматичния прекъсвач при спад на напрежението между 35 и 70 %;
 - Повторно включване: забранено, до възстановяване на нормалното напрежение.
- MN[S]
 - Минималнонапреженов изключвател с време-закъснение;

- Позволява забавяне на сработване с 0,25 секунди. Не реагира на кратковремени спадове в напрежението.

- MNx
 - Напреженов изключвател, сработва при отварянето на нормално затворен бутон ("стоп-бутон"). Не сработва при отпадане на захранващото напрежение.

За модулите Vigi

- Добавят се до:
 - всички видове модули Vigi 125;
 - Vigi-модули 63 A, 300 ... 3 000 I / S / R.
- SDV
 - Допълнителен контакт, индикиращ изключване поради наличие на ток на утечка.
- MXV
 - Напреженов изключвател;
 - Изключване: при поставяне под напрежение;
 - Импулсно натоварване: 6 kV;
 - Вход с висок импеданс: използва АСТр, когато токът на утечка е по-висок от 1 mA.

Акcesoари / допълнителни устройства за NG 125

Каталожни номера

Вид	Напрежение (V AC)	(V DC)	Каталожен номер	Ширина при модул 9 mm
-----	----------------------	--------	--------------------	--------------------------

Допълнителни устройства за автоматичния прекъсвач

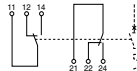
26294

**OF + OF**

220-240 (6 A)

19071

1



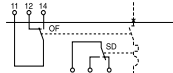
19064

**OF + SD**

220-240 (6 A)

19072

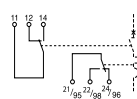
1

**OF+OF или OF+SD**

240 (6 A)

19073

1



19068

**MX + OF**

230-415

110-130

19064

2

48-130

48

19065

2

24

24

19066

2

12

12

19063

2

**MN**

220-240

19067

2

48

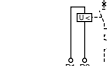
19069

2

48

19070

2

**MN S****MNx****Ph + N**

220-240

19061

4

Ph Ph

19058



Допълнителни устройства за Vigi-модул

SDV

NO 250 (0,1 до 2 A)

19058

NC 250 (0,1 до 2 A)

19059



19060

**MXV**

110-415

19060



NB: Вход с висок импеданс

(използвайте АСТР каталожен номер 15919, ако токът на утечка е над 1 mA).

Акcesoари / допълнителни устройства за NG 125

Функции

Акcesoарите улесняват интегрирането на автоматичните прекъсвачи в електрическите вериги и разширяват диапазона им на приложение.

Описание

Предпазни капацити за винтове

- Предотвратяват контакта с винтовете на клемите.
- Защита от директен контакт.
- IP40D: на лицеви панели.
- IP20B: на винтовете.
- Осигуряват клас II степен на защита при монтаж в пластмасови или метални табла.
- Позволяват пломбиране.

Предпазни капацити за клемите за Vigi-модул

- Монтират се на входните и изходните клемите на прекъсвача.
- Повишават изолационното напрежение на $U_i = 1000\text{ V}$
- Степен на защита срещу директен контакт: IP40D.
- Осигуряват клас II степен на защита при монтаж в пластмасови или метални табла (до 440 V).
- Позволяват пломбиране.

Предпазни капацити за клемите

- Монтират се на входните и изходните клемите на прекъсвача.
- Повишават изолационното напрежение на $U_i = 1000\text{ V}$.
- Степен на защита срещу директен контакт: IP40D.
- Осигуряват клас II степен на защита при монтаж в пластмасови или метални табла (до 440 V).
- Позволяват пломбиране.

Тунелни клемите за медни кабели

- Сечение на кабела:
 - за номинален ток $\leq 63\text{ A}$:
 - гъвкав проводник: 1 до 35 mm²;
 - твърд проводник: 1.5 до 50 mm²;
 - за номинален ток 80-100-125 A:
 - гъвкав проводник: 10 до 50 mm²;
 - твърд проводник: 16 до 70 mm².
- Затягане на винтовете - момент и вид на инструмента:
 - за номинален ток $\leq 63\text{ A}$: 3.5 Nm с 6.5 mm плоска или кръстатата отвертка;
 - за номинален ток 80-100-125 A: 6 Nm с 4 mm шестограмен ключ.
- Степен на защита: IP20B.

Удължена ротативна ръкохватка

- Фронтален монтаж.
- Приложение: управлява автоматичния прекъсвач извън таблото.
- Запазва изолацията с позитивна индикация и възможността за заключване в изключено положение с 3 катинара.
- Степен на защита: IP55.
- 3-позиционна.
- Блокировка на вратата на таблото: позволява отваряне на вратата на таблото само в положение "изключено" на автоматичния прекъсвач

Директна въртяща ръкохватка

- Фронтален монтаж.
- Запазва изолацията с позитивна индикация и възможността за заключване в изключено положение с 3 катинара.
- 3-позиционна.

Заключващо устройство

- Позволява заключване в положение "включено" и "изключено" на 1P или 2P NG 125 автоматични прекъсвачи.
- Позволява заключване в положение "включено" на 3P или 4P NG 125 автоматични прекъсвачи. Забележка: 3P и 4P NG 125 автоматични прекъсвачи са фабрично конструирани да бъдат заключвани в положение "изключено".
- Заключване с катинар $\varnothing 5$ до 8 mm.

Изолирана разпределителна клемата за кабели

- Отвори за 3 кабела:
 - 16 mm² твърди проводници;
 - 10 mm² гъвкави проводници.

Клемите за алуминиеви кабели

- За 70 mm² алуминиев кабел.
- Сечение на проводника за 80, 100 и 125 A: 25...70 mm².
- Затягане на винтовете - момент и вид на инструмента: 6 Nm с шестограм 4 mm.

Винтове и гайки за кабелни обувки

- За кабелни обувки и шини.
- Монтират се на входните и изходните клемите.
- Номинални токове 80, 100 и 125 A:
 - медна кабелна обувка:
 - гъвкав проводник до 35 mm²;
 - твърд проводник до 50 mm²;
 - шини: 16x3 mm, 15x4 mm;
- кабелни обувки с малък отвор.
- Затягане на винтовете - момент и вид на инструмента: 6 Nm с шестограм 4 mm (винт M6).
- Повишават изолационното напрежение до $U_i = 1000\text{ V}$.

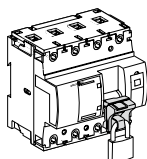
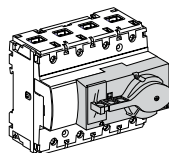
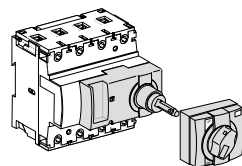
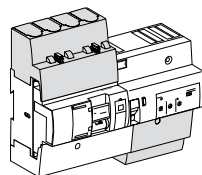
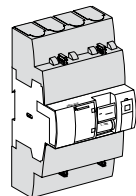
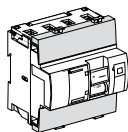
Кабелни обувки

- Свързване на 80, 100 и 125 A автоматични прекъсвачи:
 - гъвкави медни проводници: 50 mm²;
 - твърди проводници: 70 mm²

Захранващ гребен

- За NG 125 до 63 A.
- Може да бъде захранен директно от клемите на автоматичния прекъсвач (макс. 50 mm² захранващ твърд проводник).
- Изолатори за свободните зъбци.
- Дължина: 16 модула от 27 mm.
- Изолационно напрежение: 690 V.
- Устойчивост на импулсно напрежение U_{imp} : 8 kV.
- Степен на защита: IPxxB.

Акcesoари / допълнителни устройства за NG 125



Каталожни номера

Вид		Кат. №
Предпазни капази за винтовете на автоматичния прекъсвач (комплект от 10)	1P	19084
	2P	19085
	3P	19086
	4P	19087

Предпазни капази за клемите на автоматичния прекъсвач (1 комплект)	1P	19080
	2P	19081
	3P	19082
	4P	19083

Предпазни капази за клемите на автоматичния прекъсвач + Vigi-модула (1 комплект)	2P	19074
	3P	19075
	3P настройваем VIGI	19077
	4P	19076
125 A	4P настройваем VIGI	19078
	3P	19077
	4P	19078

Въртяща ръкохватка	удължена	стандартна черна	
		червена ръкохватка	19088
	директна	жълт щит	19089
		черна	19092

Устройство за заключване	комплект от 4	19090
--------------------------	---------------	-------

Изолирана разпределителна клема за 3 кабела	комплект от 4	19091
---	---------------	-------

Винтове и гайки за кабелни обувки или шини		19093
Кабелни обувки	4 броя	19094

Клеми за алуминиеви кабели	4 броя	19095
----------------------------	--------	-------

Захранващ гребен	1P	14811
	2P	14812
	3P	14813
	4P	14814

Изолатор за зъбци (комплект от 20)		14818
------------------------------------	--	-------