

Модул Vigi iC120 С моментално действие, селективен и "si"

EN 61009 - EN 60947-2

Функции

Модул Vigi

Монтират се към автоматични прекъсвачи iC120 от 10 до 125 A - 2P, 3P, 4P. Модул Vigi iC120 осигурява:

- защита на електрическите инсталации срещу пробив в изолацията;
- защита на потребителите срещу непряк контакт: средна чувствителност (300, 500 и 1000 mA);
- допълнителна защита на потребителите срещу пряк контакт: висока чувствителност (30 mA).

Дефектнотоковата защита iC120 съответства на изискванията на стандарт БДС EN 61009 - без преизчисляване на прекъсвача, поради загряване от модула Vigi.

Механично се гарантира съответствие между номиналните характеристики на Vigi-модула и автоматичния прекъсвач.

Техническите характеристики на прекъсвачи iC120, които са комбинирани с модул Vigi, не се променят и прекъсвачът остава съвместим с допълнителните устройства за индикация и управление.

Видове

Клас AC

Дефектнотокови защиты, за приложение в нормални променливотокови вериги, без наличие на хармоници или DC-съставки на прав ток.

Тип "si"

Дефектнотокови защиты за приложение във вериги, замърсени с хармоници или DC-съставки на прав ток, породени от:

- последователни попадения от мълнии;
- наличие на електронен баласт;
- наличие на консуматори, генериращи хармоници като луминисцентно осветление, компютри, изправители и др.

Специфични функции

Моментална

Осигурява моментално изключване на веригата.

Селективен s

Селективните модули Vigi iC120 изключват след кратко времезакъснение и осигуряват пълна селективност, когато:

- горестоящите устройства са селективни или със забавено действие;
- допустящите устройства са с моментално действие и чувствителността им е по-висока от $\Delta I_n/2$ по отношение на горестоящото устройство.

Описание

Общи технически характеристики

- Модул Vigi iC120 включва реле за токове на утечка и тороидален електромагнит. Принципът на действие е електромеханичен. Работи без допълнителен източник на захранване и има широк диапазон на действие.
- Защитен срещу нежелателно разединяване, дължащо се на токови удари (мълнии, превключения в мрежата и др).
- Разривната и включващата мощност под късо съединение е равна на разривната мощност на автоматичния прекъсвач.
- Моментални и селективни s механизми.

Технически характеристики за стандартния модел

- Клас AC, стандарт 50/60 Hz.
- Защитен срещу нежелателно разединяване - устойчивост на импулс 8/20 μ s:
 - моментален: 250 A;
 - селективен: 3 kA.
- Импулсно претоварване:
 - моментален: 3 kA;

- селективен: 5 kA.

■ Дистанционно изключване:

чрез напрежениви изключватели MX или MN, монтирани към автоматичния прекъсвач.

■ Свързване:

също като при автоматичните прекъсвачи C120:

- гъвкави проводници: 1,5 до 35 mm²;
- твърди проводници: 1 до 50 mm².

■ Широчина на дефектнотоковата защита C120 + модул Vigi: (модули 9 mm)

2P	3P	4P
13 (6+7)	19 (9 + 10)	22 (12 + 10)
■ тегло (грама)		
2P	3P	4P
325	500	580

■ Индикация за неизправност посредством появяване на червена лента на ръкохватката за повторно включване на Vigi-модула.

■ Повторно включване на Vigi-модула по желание на потребителя:

- или чрез използване на ръкохватката на прекъсвача;
- или независимо от прекъсвача.

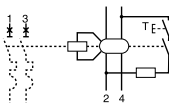
Модул Vigi iC120 C моментално действие, селективен и "si"

EN 61009 - EN 60947-2

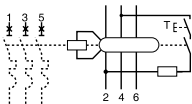
Каталожни номера

Вид	Напре- жение (V)	Чувстви- телност (mA)	Кат. №
-----	------------------------	-----------------------------	--------

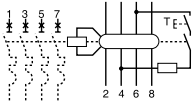
клас AC C120 Vigi-модул

2P 	230...415	30	A9N18563
		300	A9N18564
		300[S]	A9N18544
		500	A9N18565
		1000[S]	A9N18545



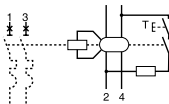
3P 	230...415	30	A9N18566
		300	A9N18567
		300[S]	A9N18546
		500	A9N18568
		1000[S]	A9N18547



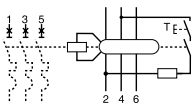
4P 	230...415	30	A9N18569
		300	A9N18570
		300[S]	A9N18548
		500	A9N18571
		1000[S]	A9N18549



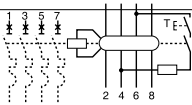
клас A „si“ тип C120 Vigi модул

2P 	230...415	30	A9N18591
		300	A9N18592
		300[S]	A9N18556
		500	A9N18593
		1000[S]	A9N18557



3P 	230...415	30	A9N18594
		300	A9N18595
		300[S]	A9N18558
		500	A9N18596
		1000[S]	A9N18559



4P 	230...415	30	A9N18597
		300	A9N18598
		300[S]	A9N18560
		500	A9N18599
		1000[S]	A9N18561

