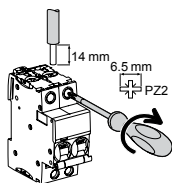


Акcesoари / Допълнителни устройства за iC60, iID, Vigi iC60

Свързване



Тип	Ном. ток	Момент на затягане	Без акcesoар		С акcesoари			
			Медни кабели		50 mm ² Алюминиеви клема	Винтово свързване с кабелни обувки	Разпределителна клема	
			Твърди	Гъвкави или кабелни обувки			Твърди кабели	Гъвкави кабели
iC60	0.5 до 25 A	2 N.m	1 до 25 mm ²	1 до 16 mm ²	-	Ø 5 mm	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²
	32 до 63 A	3.5 N.m	1 до 35 mm ²	1 до 25 mm ²	50 mm ²			
Vigi iC60	25 A	2 N.m	1 до 25 mm ²	1 до 16 mm ²	-	-	-	-
	40 до 63 A	3.5 N.m	1 до 35 mm ²	1 до 25 mm ²				
iID	16 до 100 A	3.5 N.m	1 до 35 mm ²	1 до 25 mm ²	50 mm ²	Ø 5 mm	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²

7	Разпределителна система	Multiclip
		Distribloc
8	50 mm ² алуминиеви клема	27060
9	Винтово свързване с кабелни обувки	27053
10	Разпределителна клема	4 части 19091
		3 части 19096
11	Захранващ гребен	91906

Акcesoари за монтаж

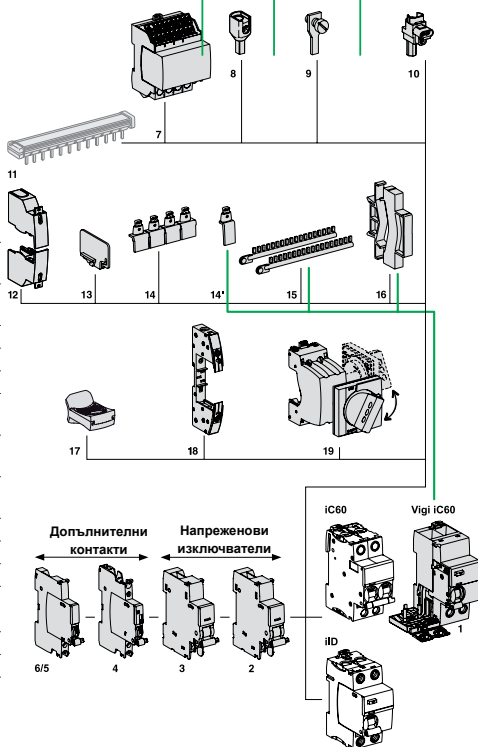
12	Капаци за клема За свързване отгоре и отдолу	1P (комплект от 2) A9A26975
		2P (комплект от 2) A9A26976
		3P 1P + 2P
		4P 2P + 2P
13	Сепаратор	(комплект от 10) A9A27001
14	Капак за винтове	4P (комплект от 20) A9A26981
14'	Капаци за винтове Vigi iC60	(комплект от 12) A9A26982
15	Защракващи се маркери за клема	
16	9 mm сепаратор	A9A27062
17	Ключалка	(комплект от 10) A9A26970
18	Изваждаем цокъл	A9A27003
19	Въртяща ръкохватка	
	С черна дръжка	A9A27005
	С червена дръжка	A9A27006
	Адаптер без ръкохватка	A9A27008

Допълнителни електрически контакти

Индикация		
4	iOF допълнителен контакт	A9A26927
5	iOF допълнителен контакт	A9A26924
6	iOF/SD+OF допълнителни контакти	A9A26929

Изключватели

- iMN минимално напреженов изключвател или минимално напреженов изключвател с времезакъснение iMNs или напреженов изключвател iMNx с външно захранване
- Независим работен изключвател iMX, iMX+OF



Първо се монтират напреженовите изключватели

Vigi iC60

- Дефектнотокова защита Vigi iC60

Акcesoари / Допълнителни устройства за iC60, iID, Vigi iC60, ARA и RCA

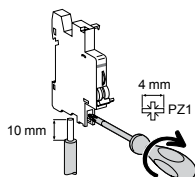
Таблица за комбиниране

Допълнителни електрически устройства			Дистанционно управление	Устройства	
Индикация		Изключвател	Устройства за автоматично повторно включване ARA или дистанционно управление RCA	iC60/iID/iSW-NA	Vigi
Положение		Максимален брой устройства			
Ляво	Дясно				
1 iOF/SD+OF	+ 1 iOF/SD+OF	+ 1 (iMX или iMN или iMSU)	-		Vigi iC60
Или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ 2 (iMX или iMN или iMSU)			
Или Няма	+ Няма	+ 3x iMSU			
Няма		+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)			-
Или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ Няма			
Няма		+ 1 (iMX или iMN или iMSU)			
Няма		+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	ARA		Vigi iC60
Или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ Няма			
Няма		+ 1 (iMX или iMN или iMSU)			
Няма		+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	RCA		
Или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ Няма			
Няма		+ 1 (iMX или iMN или iMSU)			



Прекусващите устройства трябва да бъдат монтирани първи.
Спазвайте указаното положение за SD функциите.

Свързване

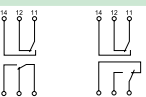


Тип	Момент на затягане	Медни кабели		Многокабелна клемма	
		Твърд	Гъвкав	Твърд	С накрайник
Допълнителни контакти за индикация	1 N.m	1 до 4 mm ²	0.5 до 2.5 mm ²	2 x 2.5 mm ²	2 x 1.5 mm ²
Напреженови изключватели	1 N.m	1 до 6 mm ²	0.5 до 4 mm ²	2 x 2.5 mm ²	2 x 2.5 mm ²

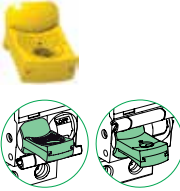
Акcesoари / Допълнителни устройства за iC60, iID, Vigi iC60, ARA и RCA (продължение)

Изключване								
Допълнителни устройства	iMN	iMNs	iMNx	iMSU				
Тип	Минимално напреженов изключвател			Максимално напреженов изключвател				
	С мигновено действие	С времеза-къснение	Независимо от захранващото напрежение					
								
Функция	Изключва устройството, с което е комбинирано, при спад в захранващото напрежение (между 70 % и 35 % Un). Възпрепятства повторното включване устройството до възобновяване на напрежението.			Изключва електрозахранване-то посредством отваряне на прекъсвача, с който е комбинирано, при пренапреже-ние във фазното/неутралното напрежение (загуба на неутрала). При четирифазна мрежа, използвайте три изключвателя iMSU.				
		Без прекъсване при преходен пад в напрежението (до 0.2 секунди)	отделен вход и електрозахранване (независим от захран-напрежение)	Напрежение на изключване: 275 V AC Напрежение на изключване: 255 V AC				
Схеми на свързване								
Приложение	■ Аварийно изключване, сработва при отварянето на нормално затворен бутон ■ Осигурява безопасността на електрозахранващите вериги за няколко товара, посредством възпрепятстване ■ на нежелан повторен пуск.			■ Аварийно спиране с принцип за безопасност ■ Нечувствителен към вариране на напрежението във веригата за управление, с цел удължаване на полезния живот. ■ Защита на оборудването срещу пренапрежения в електрическата мрежа (отпадане на неутрала) ■ Мониторинг на напрежението между фаза и неутрала.				
Каталожни номера	A9A26960	A9A26961	A9A26959	A9A26963	A9A26969	A9A26971	A9A26500	A9A26479
Технически характеристики								
Номинално напрежение (Ue)	V AC 220...240	48	115	220...240	220...240	380...415	230	230
	V DC —	48	—	—	—	—	—	—
Работна честота	Hz 50/60	—	400	50/60	50/60	—	50/60	—
Червен механичен индикатор	Върху лицевия панел		Върху лицевия панел		Върху лицевия панел		Върху лицевия панел	
Функция за тест	—		—		—		—	
Ширина в модули от 9 mm	2		2		2		2	
Работен ток	—		—		—		—	
Брой контакти	—		—		—		—	
Работна температура	°C -35...+70	—		-35...+70	-35...+70	—		-35...+70
Температура на съхранение	°C -40...+85	—		-40...+85	-40...+85	—		-40...+85

Акcesoари / Допълнителни устройства за iC60, iID, Vigi iC60, ARA и RCA (продължение)

						Индикация		
iMX			iMX+OF			iOF	iSD	iOF/SD+OF
Независим работен превключвател						Допълнителен контакт Отворено / Затворено	Контакт за индикация на повреда	Двоен отворен/затворен контакт и/или контакт за индикация на повреда
			С доп. контакт за състояние на прекъсвача (Отворено / Затворено)					
								
Изключва прекъсвача, когато е поставен под напрежение						Превключвателен контакт, индикиращ "отворено" или "затворено" положение на прекъсвача	■ Превключвателен контакт, индикиращ положението на прекъсвача след: □ Електрическа повреда □ след сработване на допълнителен контакт ■ Същата индикация като при VISI-TRIP	■ Допълнителните контакти iOF/SD+OF осигуряват 2 функции в един продукт: OF+SD или OF+OF, като смяната на функцията се извършва посредством превключвател.
			Включва контакт (OF) за индикация на отворено/затворено положение на прекъсвача					
								
								Положение OF Полож. SD
Аварийно спиране с нормално отворен бутон			■ Аварийно спиране с нормално отворен бутон ■ Отдалечено индикиране на положението на свързания прекъсвач			Отдалечено индикиране на положението на свързания прекъсвач	Отдалечено индикиране на прекъсването след повреда на свързания прекъсвач	Отдалечено индикиране на положението и/или прекъсването след повреда на свързания прекъсвач
A9A26476	A9A26477	A9A26478	A9A26946	A9A26947	A9A26948	A9A26924	A9A26927	A9A26929
100...415	48	12...24	100...415	48	12...24	240...415	240...415	240...415
110...130	48	12...24	110...130	48	12...24	24...130	24...130	24...130
50/60			50/60			50/60	50/60	50/60
Върху лицевата страна			Върху лицевата страна			Върху лицевата страна	Върху лицевата страна	Върху лицевата страна
—			—			С лостче	С лостче	С лостче
2			2			1	1	1
—			y 24 V DC 6 A 48 V DC 2 A y 130 V DC 1 A y 240 V AC 6 A 415 V AC 3 A			24 V DC 6 A 48 V DC 2 A 60 V DC 1.5 A 130 V DC 1 A 240 V AC 6 A 415 V AC 3 A		
—			1 NO/NC			1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC
-35...+70			-35...+70			-35...+70	-35...+70	-35...+70
-40...+85			-40...+85			-40...+85	-40...+85	-40...+85

Акcesoари / Допълнителни устройства за iC60, iID, Vigi iC60

Монтаж				
Акcesoари	Въртяща ръкохватка		Изваждаем цокъл	Ключалка
				
Функция	Въртяща ръкохватка, монтирана отпред или отстрани ■ Степен на защита: ръкохватка IP55 ■ Монтаж: □ управляващият механизъм е монтиран върху устройството □ ръкохватката е монтирана отпред или отстрани на таблото ■ Лицев монтаж (върху вратата или фиксиран преден панел) ■ Предотвратява отварянето на вратата, когато прекъсвачът е във включено положение ■ Заклучаване с устройство в отворено положение ■ Диаметър на ключалката: 3 до 6 mm		Позволява бързо отстраняване и подмяна на прекъсвача, без да се засяга окабеляването ■ Степен на защита: IP20 ■ Състои се от: □ цокъл за монтаж върху шина (или монтажна плоча) □ 2 планки за монтаж в клемите на прекъсвача ■ Свързване: тунелни клеми за твърд кабел до 35 mm² или гъвкав кабел 25 mm², ■ Монтаж: □ в универсално табло □ върху хоризонтална шина ■ Височина: 178 mm ■ Не е съвместим с Vigi iC60 и допълнителните устройства ■ Може да се заключи с ключалка (диам. 6 mm), която не се доставя с устройството	Използва се за заключване на прекъсвача в отворено или затворено положение ■ Диаметър на ключалката: 3 до 6 mm ■ Може да се plombира (макс. диаметър: 1.2 mm) ■ Заклучаването в позиция включено (ON) не предотвратява от изключване на прекъсвача при повреда □ Изключване в съответствие с IEC/EN 60947-2
Каталожни номера	A9A27005 черна ръкохватка	A9A27006 червена ръкохватка	A9A27008 без ръкохватка	A9A27003 (1 на полюс)
Комплект от	1	1	1	10

Съвместимост C

iC60	■ 2P, 3P, 4P	■	■
iC60 + Vigi iC60	■ 2P, 3P, 4P	—	■
iID	—	■ ≤ 63 A	■

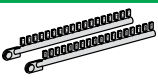
Акcesoари	Разпределителна клема	Алуминиева клема 50 mm ²	Винтово свързване с кабелни обувки
			

Функция	За 3 медни проводника: ■ Твърди кабели до 16 mm² ■ Гъвкави кабели до 10 mm²		За алуминиеви кабели от 16 до 50 mm ²	За кабели и кабелни обувки, предно или задно свързване
				
Кат. номера	19091	19096	27060	27053
Комплект от	4	3	1	8
iC60 ≤ 25 A	—	—	—	■
iC60 > 25 A	■	■	■	■
Vigi iC60	—	—	—	—
iID	■	■	■	■ ≤ 63 A
Момент на затягане	2 N.m		10 N.m	2 N.m
Дължина	11 mm		13 mm	—
Инструменти	Отвертка 5 mm или P22		Нс 1/5" или 5 mm	Диам. 5 mm

Акcesoари / Допълнителни устройства за iC60, iID, Vigi iC60

Безопасност

Акcesoари	Капази за винтове		Капази за клеми		Междуполусен сепаратор	Сепаратор
						
Функции	Предпазва от контакт със свързващите винтове ■ Повишава степента на защита на IP20D		Предпазва от контакт с клемите ■ Повишава степента на защита на IP20D ■ Пломбируем, макс. диаметър 1.2 mm ■ Комплект от 2 бр., за горностоящите и долностоящите клеми ■ За 3 полюса: A9A26975 + A9A26976 ■ За 4 полюса: 2 X A9A26976		Подобрява изолацията при свързване между кабели, клеми, крайници и т.н.	■ Използва се за: □ цели редове □ отделни устройства. Ширина: 1 x 9 mm модул ■ Позволява трасиране на кабелите между един и друг ред (отгоре и отдолу), до 6 mm ²
Каталожни номера	A9A26982	A9A26981	A9A26975	A9A26976	A9A27001	A9A27062
Комплект от	12 x 1 полюс	20 x 4 полюса (възможност за разделяне)	2 x 1 полюс	2 x 2 полюса	10	5
Съвместимост с						
iC60	—	■	■	■	■	■
Vigi iC60	■	—	—	—	—	■
iID	—	■	—	■	■	■

Акcesoари	Лента със символи						Принтер
							
	За идентификация на връзките						
Каталожни номера	0: AB1-R0 1: AB1-R1 2: AB1-R2 3: AB1-R3 4: AB1-R4	5: AB1-R5 6: AB1-R6 7: AB1-R7 8: AB1-R8 9: AB1-R9	A: AB1-GA B: AB1-GB C: AB1-GC D: AB1-GD E: AB1-GE F: AB1-GF G: AB1-GG H: AB1-GH I: AB1-GI	J: AB1-GJ K: AB1-GK L: AB1-GL M: AB1-GM N: AB1-GN O: AB1-GO P: AB1-GP Q: AB1-GQ R: AB1-GR	S: AB1-GS T: AB1-GT U: AB1-GU V: AB1-GV W: AB1-GW X: AB1-GX Y: AB1-GY Z: AB1-GZ	+: AB1-R12 -: AB1-R13 blank: AB1-RV	13501 Използват се за маркиране на автоматичен прекъсвач (9 mm ширина)
Комплект от	250						
iC60	■ макс. 4 маркера на полюс						■ Съвместимост с лента Дуто и акcesoари
Vigi iC60	■ макс. 4 маркера на полюс						■ Състои се от: □ 1 принтер за етикети □ зареждащи се батерии □ 1 зарядно (адаптер за 230 V) □ 4 ленти □ 1 кутия за съхранение
iID	■ макс. 4 маркера на полюс						

Акcesoари / допълнителни устройства за iC120

Функции

Различните акcesoари улесняват интегрирането в електрическата система на автоматичните прекъсвачи C120 - разединители с дефектното-

кова защита, като разширяват техните възможности за приложение.

Описание

Въртяща ръкохватка

- Лицев и страничен монтаж за 2, 3 и 4-полюсни прекъсвачи.
- Степен на защита IP 54, IK 10.
- Монтаж:
 - комплект за монтаж към прекъсвач, каталожен номер 27046;
 - подвижна ръкохватка: кат. номер 27047, монтира се на лицевия подвижен панел или на вратичката на таблото;
 - фиксирана ръкохватка: кат. номер 27048, монтира се към страничния панел на таблото.
- Комплектът въртяща ръкохватка се състои от комплект за монтаж към автоматичен прекъсвач, кат. номер 27046 и от подвижна ръкохватка, кат. номер 27047, или фиксирана ръкохватка: кат. номер 27048.

Щепселна основа ≤ 63 A

- Позволява изолиране с положителна индикация за положението на прекъсвача.
- Може да бъде заключена с катинар Ø 8 mm (не е включен в доставката), когато автоматичният прекъсвач е разкачен.
- Възможности за монтаж:
 - във вертикално или в хоризонтално положение;
 - осово разстояние между два реда 200 mm;
 - в табло Prisma или в модулно табло.
- Само на единичен автоматичен прекъсвач (без модул Vigi или др уреди допълнителни устройства);
- Свързване: тунелни клеми за кабели до 35 mm².

Устройство за заключване

- Позволява автоматичния прекъсвач да бъде заключван в положение "отворено" или "затворено" (чрез катинар Ø 8 mm, не включен в доставката).

Предпазни капацити за винтовете

- Предотвратяват контакта с винтовете на клемите на автоматичния прекъсвач, IP4.
- Позволява пломбиране.

Предпазни капацити за клеми

- Предотвратяват допир до изходните клеми на автоматичния прекъсвач, степен на защита IP4.
- Позволява пломбиране.

Изолирана разпределителна клема

- 3 отвора за алуминиеви и медни кабели:
 - твърд проводник до 16 mm²;
 - гъвкав проводник до 10 mm²;
- Подходяща за C60 > 25 A (клема 35 mm²).

Клема за алуминиев кабел

- За алуминиеви кабели: от 16 до 50 mm².
- Подходящ за C60 > 25 A (клема 35 mm²).

Винтова връзка

- Позволява присъединяване на кабелни обувки с достъп отпред и отзад (винт Ø 5 mm) макс. 32 A.
- Да се използва с фазен сепаратор.

Клеми за задно свързване

- Свързване на кабел до 50 mm² или кабелна обувка.
- Доставка се с 1P капак за клеми.

Фазен сепаратор

Осигурява изолационно разстояние между полюсите, в зависимост от използвания вид свързване.

Междина преграда

Използва се за:

- поддръждане в линия на устройствата;
- запълване на редовете;
- осигуряване разстояние между устройствата, в случай на прекомерно загряване.

Лента с етикети

- За маркиране на автоматичните прекъсвачи.
- макс. 6 етикета на лицевия панел (само за C60);
- 4 етикета на клемите.

Носачи за етикети

- Позволяват идентификация върху лоста на прекъсвачите 2P, 3P и 4P.

Допълнителен капак за модул Vigi

- Предотвратява достъп до кабелите в модул Vigi C60.
- Позволява пломбиране.

Тип	Описание	Каталожен номер
Въртяща ръкохватка iC120	Комплект за монтаж върху автоматичен прекъсвач	27046
	Удължена разкачваема ръкохватка (монтира се върху подвижния панел или вратичка)	27047
	Ръкохватка, монтирана на предния панел или отстрани (монтира се върху панела)	27048
Щепселна основа за iC120	(за 1 полюс) осово разстояние между 2 реда: 200 mm	26996

Акcesoари / допълнителни устройства за iC120

Каталожни номера			
тип	Каталожен номер		
iC120			
Устройства за заключване	(комплект от 4)	iC120	27145
iC120			
Предпазни капаци за винтове	пломбируеми (комплект от 2)		18527
iC120			
Предпазни капаци за клеми	пломбируеми (комплект от 2)	1P	18526
		2P	2 x 18526
		3P	3 x 18526
		4P	4 x 18526
iC120			
Изоллирана разпределителна клема	(комплект от 4) (комплект от 3)		19091 19096
iC120			
Накрайник за алуминиев кабел	(комплект от 1)		27060
iC120			
Винтово свързване	(комплект от 8)		27053
iC120			
Накрайник за задно свързване (с 1P C120 капак за винтове)	(комплект от 2)		18528
iC60/iC120/ID/I-NA			
Фазен сепаратор	(комплект от 10)		27001
iC120			
Междуполусна преграда	ширина 9 mm		27062
iC120			
Етикети			27062

Акcesoари / допълнителни устройства за iC120

Функции

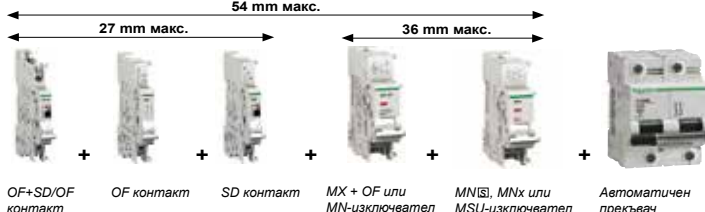
Изключват дистанционно и дават индикация за състоянието на автоматичния прекъсвач с или без модул Vigi.

Описание

- Монтират се от лявата страна на прекъсвача на максимална ширина от 54 см.
- Фиксират се посредством клипс (без нужда от инструменти) от лявата страна на авт. прекъсвач.
- Съвместими са с модули Vigi (монтират се от дясната страна).
- Максимум 3 допълнителни OF или SD- кон-

такта за един автоматичен прекъсвач.

- Максимум 2 допълнителни контакта (OF + SD/OF) за един автоматичен прекъсвач;
- Максимум 2 напрежени изключвателя (MX + OF или MN) за един автоматичен прекъсвач.
- Максимум 1 напрежени изключвател (MX или MNX или MSU) за един авт. прекъсвач.



Изключватели

Индикация за разединяване на контактите на автоматичния прекъсвач посредством поява на червен индикатор на лицеия панел.

- Допълнителните приспособления отговарят на стандарт БДС EN 60947-2.

Независим работен изключвател MX + OF

Изключва автоматичния прекъсвач, когато е поставен под напрежение.

Съоръжени с допълнителен контакт OF за индикация за състоянието на автоматичния прекъсвач.

Минималнонапрежени изключвател MN

Изключва автоматичния прекъсвач при спад на захранващото напрежение (между 35 и 70 % от номиналното напрежение). Позволява прекъсвача да бъде включен ръчно, само когато напрежението надвиши 85 % от номиналното.

Минималнонапрежени изключвател MN_S

Изключва автоматичния прекъсвач при спад на захранващото напрежение (пределни стойности между 70 и 35 % от номиналното напрежение). Позволява прекъсвача да бъде включен ръчно, само когато напрежението надвиши 85 % от номиналното.

Времетраеност 0,2 секунди: избягва изключването на прекъсвача при краткотрайни падове на напрежението.

Напрежени изключвател MNx за стоп-бутон

Командва се от отваряне на нормално затворен (стоп) бутон. Напълно нечувствителен към прекъсване на захранването. Препоръчва се за аварийно спиране.

Напрежени изключвател MSU за контрол на пренапрежение

Специално разработени за контрол на напрежението между проводници фаза/фаза и фаза/нула. Прекъсват захранването чрез изключване на автоматичния прекъсвач в случай на пренапрежение за повече от няколко секунди.

Дистанционна индикация

Допълнителните устройства отговарят на стандарт БДС EN 60947-2.

Допълнителен контакт за ID - OF.S

■ Използването на OF-S-контакти е задължително при монтиране на напрежени изключватели и допълнителни контакти към ID-разединители с дефектнотокова защита.

- Контактът се монтира отляво и дава индикации "отворено" и "затворено" за състоянието на прекъсвача.

Контакт OF отворено/затворено

- Превключващ контакт, даващ индикации за "отворено" и "затворено" състояние на прекъсвача.

■ Този бутон на лицеия панел позволява проверка на веригата за индикация, без да е необходимо включването на прекъсвача.

Контакт SD за индикация на неизправност

- Превключващ контакт, даващ индикации за състояние "разединено" на прекъсвача.

■ Индикация за неизправност (SD) на лицеия панел посредством механичен индикатор.

Контакт OF+SD/OF

- Двоен превключващ контакт, който посочва:
 - състояние "отворено" и "затворено" на прекъсвача (OF);
 - състояние "изключено" на прекъсвача (SD).

■ 2 вериги:

□ горна: OF;

□ долна: SD или OF.

■ Смяна на долната функция посредством превключвател, монтиран от дясната страна на устройството.

■ Избраната функция се указва на лицеия панел.

■ Индикация за неизправност (SD) на лицеия панел посредством червен механичен индикатор.

Свързване

- Използване на клеми за 1 или 2 кабела, максимум 2,5 mm².

■ Видима маркировка близо до изводите.

Акcesoари / допълнителни устройства за iC120



26946

Каталожни номера			
Вид	Управлящо напрежение (V AC)	Кат. номер	Шир. в модули от 9 mm

Независим работен изключвател MX + OF

	220...415	110...130	26946	2
	48...130	48	26947	2
	24	24	26948	2
	12	12	26949	2

Напрежен изключвател MSU за контрол на пренапрежение

1P + N	220...240	A9N26500	4
--------	-----------	----------	---



26979

Минималнонапрежен изключвател MN

	220...240 (MN)	26960	2
	48 V (MN)	26961	2
	48 V (MN)	26962	2
	220...240 (MNs)	26963	4

Минималнонапрежен изключвател MNx за стоп-бутон

	220...240	26969	4
	Ph Ph	380...415	26971



26963

Контакт SD за индикация на неизправност

	26927	1
--	-------	---

Контакт OF отворено/затворено

	26924	1
--	-------	---

Контакт OF+SD/OF

	26929	1
--	-------	---

Допълнителен контакт за ID - OF.S

	26923	1
--	-------	---



26927

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.

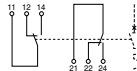
Акcesoари / допълнителни устройства за NG 125

Каталожни номера

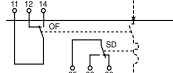
Вид	Напрежение (V AC)	(V DC)	Каталожен номер	Ширина при модул 9 mm
-----	----------------------	--------	--------------------	--------------------------

Допълнителни устройства за автоматичния прекъсвач

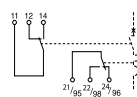
OF + OF	220-240 (6 A)	19071	1
----------------	---------------	-------	---



OF + SD	220-240 (6 A)	19072	1
----------------	---------------	-------	---



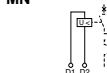
OF+OF или OF+SD	240 (6 A)	19073	1
------------------------	-----------	-------	---



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



MNx Ph + N Ph Ph	220-240	19061	4
---------------------------------	---------	-------	---



Допълнителни устройства за Vigi-модул

SDV	NO	250 (0,1 до 2 A)	19058
	NC	250 (0,1 до 2 A)	19059



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 клема 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 $U_i = 1000\text{ V}$.

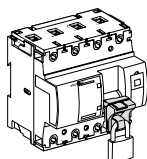
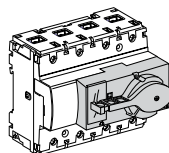
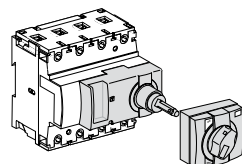
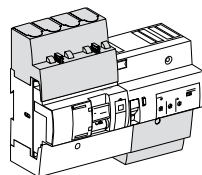
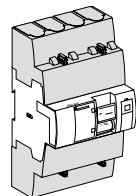
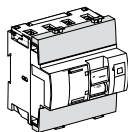
Кабелни обувки

- 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
------------------------------------	--	-------