

# Захист електричного кола / Захист від струму витoku на землю

## Допоміжне модульне обладнання Acti9 для iC60, iID, iC40, iCV40, iDPN Vigi

■ Допоміжне модульне обладнання приєднується до автоматичних вимикачів iC60, iID, iC40, iCV40, iDPN Vigi, автоматичних вимикачів диференційного струму iID.

Допоміжне обладнання призначене для сигналізації положення (відкритий/закритий/спрацювання) пов'язаного з ним вимикача у разі несправності.

■ Допоміжне обладнання кріпиться затисканням (без використання інструменту) з лівого боку від пов'язаного з ним вимикача.

■ Допоміжні контакти iOF/SD+OF це продукт 2-в-1: механічний перемикач дозволяє обирати між двома контактами OF+SD або OF+OF.

■ Допоміжне обладнання низького струму iOF, iSD, iSD+OF (від 2 до 100 mA) призначені для застосування низького струму для передачі інформації про статус Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS).

### Допоміжні контакти:

#### МЕК 60947-5-1

■ iOF: контакт індикації положення «увімкено-вимкнено»

■ iSD: контакт індикації несправності

■ iOF/SD+OF: контакт індикації положення «увімкено-вимкнено» та контакт, що перемикається, OF або SD

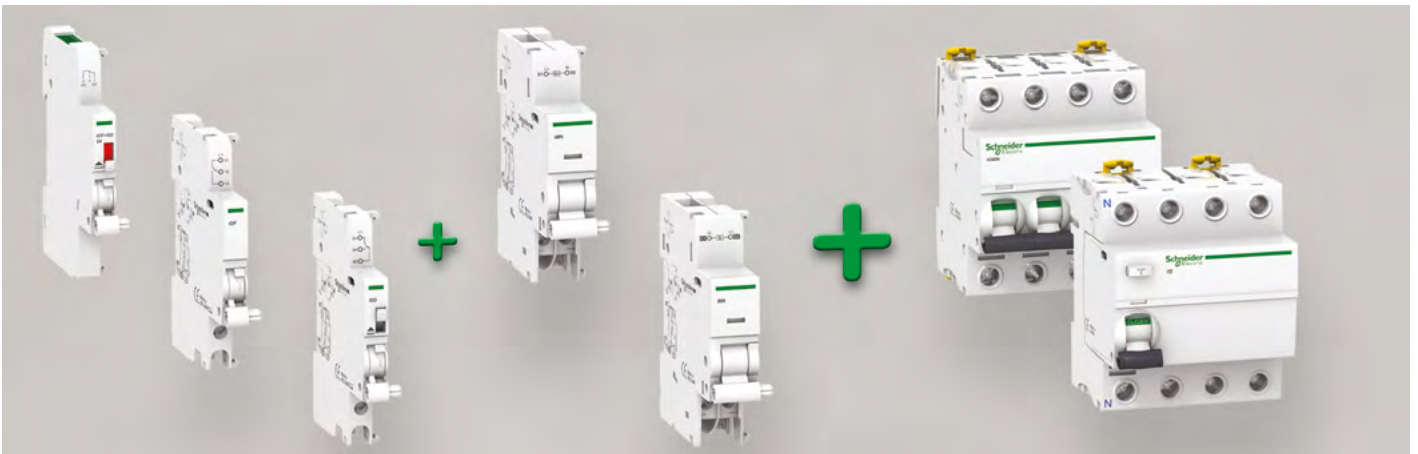
#### МЕК 60947-5-4

■ Допоміжні контакти для застосувань низького струму (ПЛК...)

□ iOF низького струму: контакт індикації положення «увімкено-вимкнено»

□ iSD низького струму: контакт індикації несправності

□ iOF+SD24: контакт положення «увімкено-вимкнено» OF та контакт сигналізації несправності SD з інтерфейсом Ti24



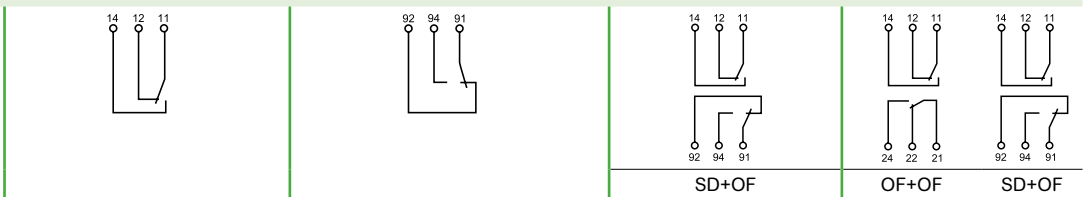
# Захист електричного кола / Захист від струму витoku на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для iC60, iID, iC40, iCV40, iDPN Vigi

## Допоміжні контакти

Допоміжне обладнання	iOF	iSD	iSD+OF	iOF/SD+OF
Тип	Контакт індикації "увімкнено-вимкнено"	Контакт сигналізації відключення через пошкодження	Подвійний контакт сигналізації "увімк./вимк." або відключення через пошкодження	Подвійний контакт сигналізації "увімк./вимк." та відключення через пошкодження
Функція	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перемикаючий контакт, що сигналізує про положення "увімкнено" або "вимкнено" відповідного пристрою</li> <li>■ Допоміжний контакт низького струму (від 2 до 100 mA): 1 контакт (1 НВ/НЗ) може передавати сигнальну інформацію Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перемикаючий контакт, що сигналізує про положення відповідного пристрою у випадку:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ електричного пошкодження;</li> <li>□ спрацювання розчеплювача;</li> </ul> </li> <li>■ Функція сигналізації аналогічна VISI-TRIP</li> <li>■ Допоміжні контакти (від 2 до 100 mA): 1 контакт (1 НВ/НЗ) може передавати сигнальну інформацію Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Допоміжний контакт iSD+OF це продукт 2-в-1: представляє собою контакт OF+SD</li> <li>■ 2 контакти (2 НВ/НЗ) можуть передавати сигнальну інформацію Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Допоміжний контакт iOF/SD+OF це продукт 2-в-1: завдяки механічному перемикачу має 2 контакти, OF+SD або OF+OF</li> </ul>

## Схеми підключення



## Використання

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Віддалена сигналізація про положення відповідного пристрою</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дистанційна сигналізація про відключення через пошкодження відповідного пристрою</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дистанційна сигналізація про положення та відключення через пошкодження відповідного пристрою</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дистанційна сигналізація про положення та/або відключення через пошкодження відповідного пристрою</li> </ul>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

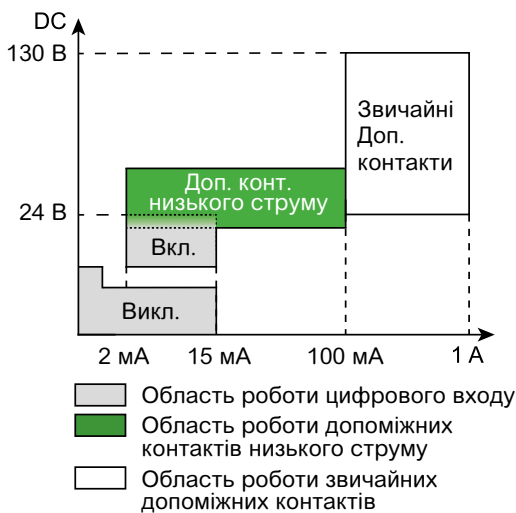
Референс	A9A26914	A9A26904	A9A26917	A9A26907	A9A26919	A9A26909
iC60, iID, iID40, iDPN Vigi	■	■	■	■	■	■
iC40, iCV40	■	■	■	■	■ якщо немає гребінчастої шини	■
iC60 ВДС	■	■	■	■	-	-

## Технічні характеристики

Номінальна В змін. струму напруга (Ue)	24...250	24...415	24...250	24...415	24...250	24...415
В пост. струму	24...220	24...130	24...220	24...130	24...220	24...130
Робоча частота	50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц	
Механічний індикатор стану	-		На передній панелі		На передній панелі	
Функція тестування	На важелі керування		На важелі керування		На важелі керування	
К-ть модулів Ш = 9 мм	1		1		1	
Робочий струм	24 В пост. струму	від 2 mA до 100 mA	від 100 mA до 6 A	від 2 mA до 100 mA	від 100 mA до 6 A	від 100 mA до 6 A
	48 В пост. струму		від 100 mA до 2 A		від 100 mA до 2 A	від 100 mA до 2 A
	60 В пост. струму		від 100 mA до 1,5 A		від 100 mA до 1,5 A	від 100 mA до 1,5 A
	130 В пост. струму		від 100 mA до 1 A		від 100 mA до 1 A	від 100 mA до 1 A
	220 В пост. струму		-		-	-
	24...250 В змін. струму		від 100 mA до 6 A		від 100 mA до 6 A	від 100 mA до 6 A
415 В змін. струму		від 100 mA до 3 A		від 100 mA до 3 A	від 100 mA до 3 A	
К-ть контактів	1 НВ/НЗ		1 НВ/НЗ		1 НВ/НЗ (OF)/(SD)	
Клеми підключення	Гвинтові		Гвинтові		Гвинтові	
Підключення проводів	Знизу		Знизу		Зверху та знизу	
Сумісність з шиною	Зверху		Зверху		-	
Робоча температура °C	-25...+70°C	-35...+70°C	-25...+70°C	-35...+70°C	-25...+70°C	-35...+70°C
Температура зберігання °C	-40...+85°C		-40...+85°C		-40...+85°C	

# Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для iC60, iID, iC40, iCV40, iDPN Vigi



## Надійний захист електричного кола за допомогою допоміжних контактів низького струму

- Зведення електричних сигналів OF або SD може бути виконане за допомогою допоміжних контактів низького струму (від 2 мА до 100 мА), з'єднаних послідовно
- Послідовні кола OF і SD контактів не можуть бути з'єднані в одне коло: потрібно 2 окремих кола, щоб передавати інформацію, з одного боку від контактів OF, а з іншого - SD
- Послідовне коло складається з до 100 контактів OF або 100 контактів SD
- Послідовно-з'єднані контакти підключаються до ПЛК або Контролера (всередині того самого розподільчого щита).

## OF контакти в послідовному колі

- OF контакти Нормально Відкриті (НВ)
- Сумарний електричний сигнал від OF контактів може бути отриманий, шляхом з'єднання всіх OF сигналів послідовно
- Будь-який OF контакт замикається і таким чином розриває послідовно-з'єдане коло, що зумовлює миттєве визначення спрацювання



## SD контакти в послідовному колі

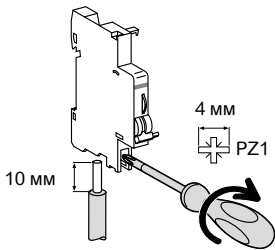
- SD контакти Нормально Закриті (НЗ)
- Сумарний електричний сигнал від SD контактів може бути отриманий, шляхом з'єднання всіх SD сигналів послідовно
- Будь-який SD контакт розмикається і таким чином розриває послідовно-з'єдане коло, що зумовлює миттєве визначення несправності



# Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

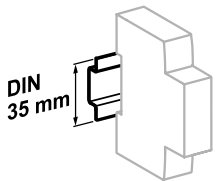
Допоміжне модульне обладнання Acti9 для iC60, iID, iC40, iCV40, iDPN Vigi

## Підключення

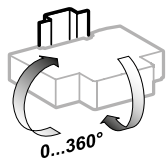


Тип	Момент затягування	Мідні кабелі		Багатожильні	
		Жорсткі	Гнучкі	Жорсткі	3 наконечниками
Допоміжні контакти	1 Н • м	1 - 4 мм <sup>2</sup>	0.5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>

## Технічні дані



Встановлення затисканням на DIN-рейку 35 мм



Будь-яке монтажне положення

## Вага (г)

Допоміжні контакти		
Тип		
iOF	від 2 мА до 100 мА	32
	від 100 мА до 6 А	32
iSD	від 2 мА до 100 мА	32
	від 100 мА до 6 А	33
iOF/SD+OF		43
iSD+OF	від 2 мА до 100 мА	40
iOF+SD24		25

## Розміри (мм)

