

Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV-DC

- Допоміжне модульне обладнання призначене для сигналізації положення контакту (відкритий/закритий/спрацювання) пов'язаного з ним пристрою у разі несправності.
- Допоміжне обладнання кріпиться затисканням (без використання інструменту) з лівого боку від пов'язаного з ним пристрою.
- Допоміжні контакти OF+SD/OFF це продукт 2-в-1: механічний перемикач дозволяє обирати між двома контактами OF+SD або OFF+OF.
- Допоміжне обладнання низького струму OFF, SD (від 2 до 100 mA) призначені для використання низького струму для передачі інформації про стан Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS).
- Допоміжний контакт OFF+SD24 призначений для передачі інформації про статус увімк./вимк. (OFF) та про відключення у випадку несправності Acti9 Smartlink, Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS) через інтерфейс Ti24 (24 В пост. струму).



■ Допоміжні контакти несумісні з автоматичними вимикачами диференційного струму RCCB-ID > 63 A.

Допоміжні контакти:

МЕК 60947-5-1

- OFF: контакт індикації положення «увімкено-вимкнено»
- SD: контакт індикації несправності
- OFF/SD+OFF: контакт індикації положення «увімкено-вимкнено» та контакт, що перемикається, OFF або SD






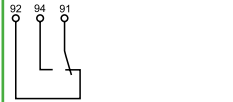
МЕК 60947-5-4

- Допоміжні контакти для застосувань низького струму (ПЛК...)
- OFF низького струму: контакт індикації положення «увімкено-вимкнено»
- SD низького струму: контакт індикації несправності
- OFF+SD24: контакт положення «увімкено-вимкнено» OFF та контакт сигналізації несправності SD з інтерфейсом Ti24

Захист електричного кола / Захист від струму витoku на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV DC

Допоміжні контакти

Допоміжне обладнання	OF		SD		
Тип	Контакт індикації "увімкнено-вимкнено"		Контакт сигналізації відключення через пошкодження		
					
Функція	<ul style="list-style-type: none"> ■ - Перемикаючий контакт, що сигналізує про положення "увімкнено" або "вимкнено" відповідного пристрою ■ - 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) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ - Перемикаючий контакт, що сигналізує про положення відповідного пристрою у випадку: <ul style="list-style-type: none"> □ електричне пошкодження; □ впливу на розчеплювач; ■ Допоміжні контакти (від 2 до 100 mA): 1 контакт (1 НВ/НЗ) може передавати сигнальну інформацію Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS) <p>⚠ Не сумісний з автоматичним вимикачем диференційного струму RCCB-ID. Використовуйте OF+SD/OF замість SD.</p>		
Схеми підключення					
Використання	<ul style="list-style-type: none"> ■ Віддалена сигналізація про положення відповідного пристрою 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанційна сигналізація про відключення через пошкодження відповідного пристрою 		
Референс	A9N26914	A9N26904	A9N26917	A9N26907	
ID	■	■	■	■	
C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV-DC	■	■	■	■	
Технічні характеристики					
Номинальна напруга (Ue)	В змін. струму В пост. струму	24...250 24...220	24...415 24...130	24...250 24...220	24...415 24...130
Робоча частота	Гц	50/60		50/60	
Механічний індикатор стану		-		На передній панелі	
Функція тестування		На передній панелі		На передній панелі	
К-ть модулів Ш = 9 мм		1		1	
Робочий струм	24 В пост. струму 48 В пост. струму 60 В пост. струму 130 В пост. струму 220 В пост. струму 24...250 В змін. струму 415 В змін. струму	від 2 mA до 100 mA	від 100 mA до 6 A від 100 mA до 2 A від 100 mA до 1,5 A від 100 mA до 1 A - від 100 mA до 6 A	від 2 mA до 100 mA	від 100 mA до 6 A від 100 mA до 2 A від 100 mA до 1,5 A від 100 mA до 1 A - від 100 mA до 6 A
К-ть контактів		1 НВ/НЗ	1 НВ/НЗ	1 НВ/НЗ	1 НВ/НЗ
Клеми підключення		Гвинтові		Гвинтові	
Підключення проводів		Знизу		Знизу	
Сумісність з шиною		Зверху		Зверху	
Робоча температура °C		-25...+70		-25...+70	
Температура зберігання °C		-40...+85		-40...+85	
Стандарти					
MEK 60947-1		-		-	
MEK 60947-5-1		■		■	
MEK 60947-5-4		-		■	-
EN 60947-2		-		-	
EN 62019-2 ⁽¹⁾		■		■	

(1) Для C120, DPN.

Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV DC

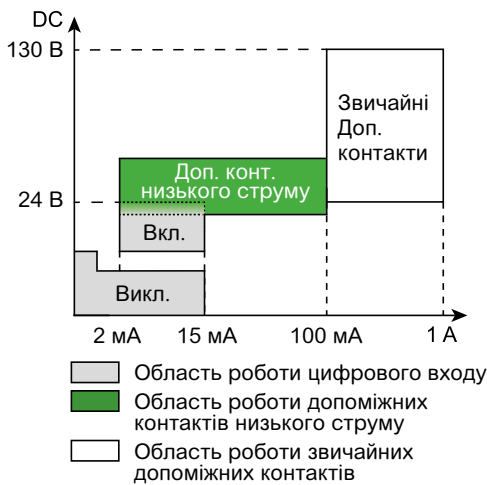
Допоміжні контакти

Допоміжне обладнання	OF+SD/OF	OF+SD24	
Тип	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"> Допоміжний контакт iOF/SD+OF це продукт 2-в-1: завдяки механічному перемикачу має 2 контакти: OF+SD або OF+OF 	<ul style="list-style-type: none"> 2 контакти: (1НВ + 1НЗ) призначений для передачі сигнальної інформації відповідних пристроїв Acti9 Smartlink, Програмованому Логічному Контролеру (Промисловість) або Контролеру (Будівлі/BMS): <ul style="list-style-type: none"> електрична несправність спрацювання розчеплювача сигналізація "увімкнено" або "вимкнено" відповідного пристрою 	
Схеми підключення			
Використання	<ul style="list-style-type: none"> Дистанційна сигналізація про положення та/або відключення через пошкодження відповідного пристрою 	<ul style="list-style-type: none"> Дистанційна сигналізація про положення та/або відключення через пошкодження відповідного пристрою 	
Референс ID	A9N26909	A9N26899	
C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV-DC	■	■	
Технічні характеристики			
Номинальна напруга (Ue)	В змін. струму	24...415	–
	В пост. струму	24...130	24
Робоча частота	Гц	50/60	–
Механічний індикатор стану		На передній панелі	На передній панелі
Функція тестування		На передній панелі	На важелі керування
К-ть модулів Ш = 9 мм		1	1
Робочий струм	24 В пост. струму	від 100 мА до 6 А	від 2 мА до 100 мА
	48 В пост. струму	від 100 мА до 2 А	-
	60 В пост. струму	від 100 мА до 1,5 А	-
	130 В пост. струму	від 100 мА до 1 А	-
	220 В пост. струму	–	-
	24...250 В змін. струму	від 100 мА до 6 А	-
	415 В змін. струму	від 100 мА до 3 А	-
К-ть контактів	1 НВ/НЗ (OF) 1 НВ/НЗ (OF)	1 НВ/НЗ (OF) 1 НВ/НЗ (SD)	1 НВ (OF) +1 НЗ (SD)
Клеми підключення	Гвинтові		Пружинний Тi24 (продається окремо)
Підключення проводів	Зверху та знизу		Зверху
Сумісність з шиною	–		Знизу
Робоча температура °С	–25...+50		–25...+70
Температура зберігання °С	–40...+85		–40...+85
Стандарти			
МЕК 60947-1	–		–
МЕК 60947-5-1	■		■
МЕК 60947-5-4	–		■
EN 60947-2	–		–
EN 62019-2 ⁽¹⁾	■		–

(1) Для C120, DPN.

Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV DC



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

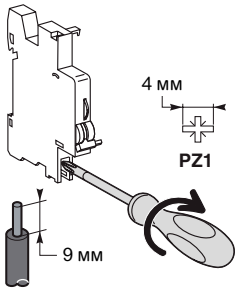
- SD контакти Нормально Закриті (НЗ)
- Сумарний електричний сигнал від SD контактів може бути отриманий, шляхом з'єднання всіх SD сигналів послідовно
- Будь-який SD контакт розмикається і таким чином розриває послідовно-з'єдане коло, що зумовлює миттєве визначення несправності



Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

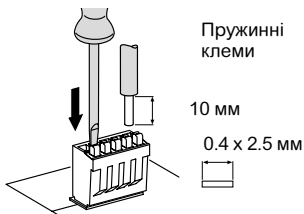
Допоміжне модульне обладнання Acti9 для C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV DC

Підключення



Тип	Момент затягування	Мідні кабелі	
		Жорсткі	Гнучкі або з накінецьниками
Допоміжні контакти	1 Н • м	0,5-2,5 мм ²	2x1,5 мм ²

Конектор Ti24



Тип	Референс	Мідні кабелі	
		Жорсткі	Гнучкі або з накінецьниками
Ti24	A9XC2412	від 1x0,5 до 1,5 мм ²	від 1x0,5 до 1,5 мм ²

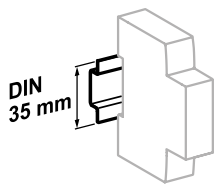
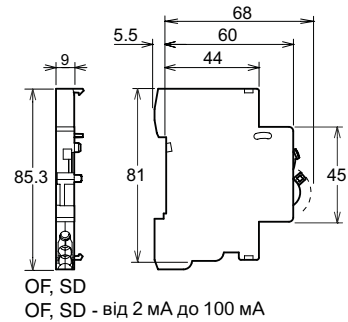
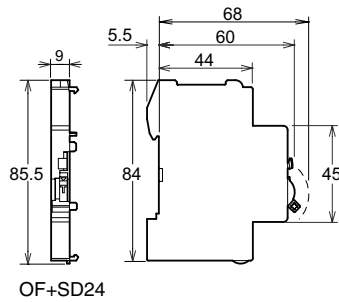
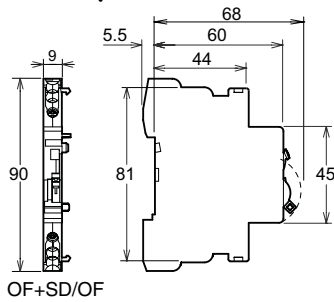
Кабелі заводського виготовлення з конекторами Ti24

Тип	Референс	Довжина
Підключення до Acti 9 Smartlink		
6-жильний з двома конекторами Ti24	A9XCAS06	100 мм
	A9XCAM06	160 мм
	A9XCAN06	450 мм
	A9XCAL06	870 мм
Підключення до клем ПЛК		
6-жильний довгий кабель з 1 конектором Ti24+вільний кінець	A9XCAU06	870 мм
	A9XCAC01	4000 мм
12 конекторів по 5 пінів (Ti24)	A9XC2412	-

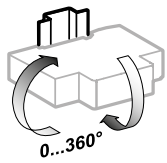
Захист електричного кола / Захист від струму витоку на землю

Допоміжне модульне обладнання Acti9 для C60, C120, DPN, DPN Vigi, C60H-DC, C60PV DC

Розміри



Монтаж затисканням
на DIN-рейку 35 мм



Будь-яке монтажне положення

Вага (г)

Допоміжні контакти	
Тип	
OF від 2 мА до 100 мА	29
OF	30
SD від 2 мА до 100 мА	29
SD	30
OF+SD/OF	38
OF+SD24	28