

ABB SH202-C50 — технічний паспорт продукту (переклад українською)

Джерело: <https://new.abb.com/products/2CDS212001R0504/sh202-c50> — офіційна сторінка продукту ABB (розділ Data Sheet); код замовлення 2CDS212001R0504, EAN 4016779699785
Дані знято 2026-09-21; переклад міток і термінів українською виконано для картки товару, значення — як у виробника

Ідентифікація

Тип (позначення)	SH202-C50
Код замовлення (Product ID)	2CDS212001R0504
EAN	4016779699785
Опис за каталогом	Miniature Circuit Breaker - SH200 - 2P - 50 A - C - (AC) 6 kA
Опис серії	SH202-C50 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 50 A

Електричні характеристики

Номінальний струм In	50 A
Номінальна робоча напруга Ue	за IEC 60898-1 400 V
Робоча напруга (діапазон)	максимум (з допуском) 440 V~ мінімум 12 V~
Номінальна напруга ізоляції Ui	за IEC/EN 60664-1 440 V
Номінальна імпульсна витримувана напруга Uimp	4 кВ на висоті 2000 м 5 кВ на рівні моря 6,2 кВ
Випробувальна напруга ізоляції	50 / 60 Гц - 1 хв 2 кВ
Номінальна частота f	50 / 60 Гц
Рід струму	AC
Характеристика спрацьовування (крива)	C
Номінальна вимикаюча здатність Icp	(AC) 6 кА (400 V~) 6 кА
Клас обмеження енергії	3
Кількість полюсів	2P
Кількість захищених полюсів	2
Комутаційна (електрична) зносостійкість	10000 циклів AC
Механічна зносостійкість	20000 циклів
Втрати потужності	6,5 Вт за номінальних умов на полюс 3,25 Вт
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення	2

Конструкція та підключення

Підключення живлення	довільне
Індикація положення контактів	УВІМК / ВИМК
Тип органу керування	важіль
Маркування органу керування	I / O
Матеріал органу керування	група ізоляції II, чорний, з можливістю пломбування
Тип клем	гвинтові клема
Тип гвинтових клем	клема-затискач
Приєднувальна здатність клем	провідник 25 / 25 мм² гнучкий з наконечником 0,75 ... 16 мм² гнучкий 0,75 ... 16 мм² жорсткий 0,75 ... 25 мм² багатоджотовий 0,75 ... 25 мм²
Момент затягування	2 Н·м
Рекомендована викрутка	Pozidriv 2
Доступні аксесуари	ні
Установчий розмір	за DIN 43880 1
Матеріал корпусу	група ізоляції II, RAL 7035

Монтаж на DIN-рейку	TH35-15 (35 x 15 мм монтажна рейка) за IEC 60715 TH35-7,5 (35 x 7,5 мм монтажна рейка) за IEC 60715
Положення монтажу	будь-яке
Ширина в модулях	2

Умови експлуатації

Температура навколишнього повітря	робота -25 ... +55 °C зберігання -40 ... +70 °C
Базова температура калібрування	30 °C
Ступінь захисту	IP20 в оболонці з кришкою IP40
Кліматичні умови (випробування)	28 циклів з 55 °C / 90-96 % та 25 °C / 95-100 %
Стійкість до вібрацій	20 циклів з навантаженням 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Гц
Стійкість до ударів (IEC 60068-2-27)	25g 2 удари 13 мс

Габарити, вага, пакування

Ширина	35 мм
Висота	88 мм
Глибина / довжина	69 мм
Монтажна глибина (t2)	69 мм
Вага нетто	0,22 кг
Вага одного полюса	0,125 кг
Пакування (одиниць)	картонна коробка 5 шт.
Вага пакування брутто	1,14 кг

Стандарти, сертифікація, класифікація

Стандарти	IEC/EN 60898-1
Сертифікація	EN IEC
Клас ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Клас ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
eClass	V11.0 : 27141901
UNSPSC	39121603
Код категорії IDEA	4897 >> модульні автоматичні вимикачі
Код класифікації об'єкта	F
RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
REACH	не містить речовин > 0,1 % маси
Категорія WEEE	5. мале обладнання (жоден зовнішній розмір не більше 50 cm)
WEEE B2C/B2B	для бізнесу (B2B)
Придатність до переробки (EN 45555)	конструкція для замкнутого циклу ресурсів, EN 45555 - 92,1 %
Відходи виробництва (ціль ABB)	безпечні відходи на полігон не вивозяться
Подовжений термін служби	підвищена довговічність продукту

Документи виробника (номери в ABB Library)

Інструкції та керівництва	2CDS207105P0001
Лист даних / технічна інформація	2CSC400030D0202
Декларація відповідності CE	2CDK400607D2703
Профіль ABB EcoSolutions	9AKK108471A1003
Інструкція з утилізації	9AKK108468A3121
Екологічна декларація EPD	9AKK108468A1580
Декларація RoHS	9AKK108472A0372
Декларація REACH	9AKK107492A1906
Звіт про конфліктні мінерали (CMRT)	9AKK108468A3363
TSCA	9AKK108468A8104

Інструкція з монтажу 2CDS207105P0001 (переклад)

Попередження! Монтаж лише особою з електротехнічною кваліфікацією. Виробник: ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Str. 82, 69123 Heidelberg, Німеччина.

Виробник: ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Eppelheimer Str. 82, 69123 Heidelberg, Німеччина (за декларацією відповідності ЄС). Бренд: ABB Ltd (Цюрих, Швейцарія), напрям ABB Electrification / Smart Buildings.