



Диференціальний автоматичний вимикач 4P 6kA C-40A 30mA A

ADM490C

Архітектура

Кількість захищених полюсів	4
Кількість полюсів	4 P
Тип полюса	4 P
Паралельно перемикання нейтралі	ні
Тип монтажу	DIN-рейка
Крива	C

Керування та індикатори

З індикатором витоку	так
----------------------	-----

Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	230/400 V
Частота	50 Hz
Тип напруги живлення	AC

Напруга

Діелектрична проникність	2 kV
Номинальна напруга ізоляції	500 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	4 kV

Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	30 mA
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	3 kA
Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц	6 kA
Номинальна відключаюча здатність згідно з EN 60898	6 kA
Потужність відключення та замикання	6 kA
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при AC	1,13/1,45 I _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5/10 I _n

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	48,2 A
Номинальний струм 20 °C	42 A
Номинальний струм 30 °C	40 A
Номинальний струм при 35°C	38,9 A
Номинальний струм 40 °C	37,7 A
Номинальний струм 45 °C	36,5 A
Номинальний струм 50 °C	35,2 A
Номинальний струм 55 °C	33,9 A
Номинальний струм 60 °C	32,6 A

Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	0,8
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,8
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,7
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,6

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	17,7 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,6 W

Відключення

Захист від помилкових спрацювань	ні
----------------------------------	----

Витривалість

Електрична тривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	4000

Розміри

Глибина встановленого виробу	70 mm
Висота встановленого виробу	84 mm
Ширина встановленого виробу	71 mm

Монтаж

Момент затяжки	2 Нм
Нижнє відключення для модульних пристроїв	так
Підходить для вбудованого монтажу	так

Підключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1/25 mm ²
Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі	1/25 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1/16 mm ²
Вихідна клемка	відкритий

Кабель

Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²)	10 mm ²
Відповідно до стандарту виробу	

Обладнання

Можливість приєднання додаткового обладнання	так
--	-----

Стандарти

Стандартний текст	EN 61009-1
Європейська директива WEEE	пов'язаний

Безпека

Захисне виконання I P	IP20
Тип диференційного захисту	A

Умови використання

Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I _{zt}	3
Висота	2000 m
Температура зберігання	-55 до 70 °C

Температура

Межа зростання t для частин (без можливості торкнутися)	60 K
Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву	23,2 °C
Температура калібрування	30 °C
Макс. допустима t для частин (без можливості торкнутися)	100 °C
Макс. допустима t для частин (призначених для торкання)	80 °C
Макс. допустима t для частин (при ручному керуванні)	55 °C
Макс. допустима температура на клеммах	81,3 °C
Межа зростання t для частин (є можливість торкнутися)	40 K
Межа зростання t для частин (перемінного доступу)	25 K
Межа зростання t для клем відповідно до стандарту продукту	65 K
Вимірювання зростання t для частин (є можливість торкнутися)	60 K
Вимірювання зростання t для частин (перемінного доступу)	40 K
Вимірювання зростання t для частин (без можливості торкнутися)	15 K
Вимірювання зростання t на клеммах при I _n	41,3 K