



ДВВ QC 1P+N 6kA C-20A 30mA A

ADS970D



Архітектура

Кількість захищених полюсів	1
Кількість полюсів	2 P
Тип полюса	1P+N
Крива	C

Основні електричні характеристики

Номинальна вимикаюча здатність току короткого замикання	6 kA
Номинальна робоча напруга змінного струму	240 V
Частота	50 Hz

Напруга

Номинальна напруга ізоляції	500 V
Максимальна робоча напруга	240 V
Стійкість по відношенню до номінальної і імпульсної напруги	4000 V

Електричний струм

Номинальний диференціальний струм	30 mA
Номинальний струм	20 A
Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс)	250 A
Потужність відключення та замикання	6 kA
мін/макс діапазон спрацювання термічного розчеплювача при АС	1,13 / 1,45 I _n
Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс.	5 / 10 I _n
Значення струму короткого замикання 230 В 50 Гц	6 kA
Відключаюча здатність для 230В (EN 60947-2)	6 kA
Відключаюча здатність для 240В (EN 60947-2)	6 kA

Електричний струм/ температура

Номинальний струм при -15°C	22,2 A
Номинальний струм 20 °C	20,5 A
Номинальний струм 30 °C	20 A
Номинальний струм при 35°C	19,8 A
Номинальний струм 40 °C	19,6 A

Технічні властивості

Номинальний струм 45 °C	19,4 A
Номинальний струм 50 °C	19,2 A
Номинальний струм 55 °C	19 A
Номинальний струм 60 °C	18,8 A

Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	1
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,95
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,9
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	0,85

Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	6,6 W
Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	4,8 W

Відключення

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

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	2000

Розміри

Глибина встановленого виробу	68 mm
Висота встановленого виробу	94 mm
Ширина встановленого виробу	35 mm

Монтаж

Момент затяжки	2,1 Нм
Тип верхньої клемки для модульних пристроїв	Berker.Net; Електронна платформа; Berker R.3; Berker R.1; Серія 1930; Серія R.classic
Нижнє відключення для модульних пристроїв	так

Відключення

Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1 / 16 mm ²
Секція виходу гвинта при нерухомому дроті	1 / 25 mm ²
Поперечний розріз при з'єднанні при нерухомому проводі	1,5 / 4 mm ²
Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником	1,5 / 4 mm ²
Тип з'єднання	QuickConnect

Стандарти

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

Безпека

Захисне виконання I P	IP20
Тип диференційного захисту	A

Умови використання

Робоча температура	-25...40 °C
Ступінь забруднення в повітря до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2	
Клас обмеження енергії I _{zt}	3
Висота	2000 m
Температура зберігання / транспортування	-25...70 °C

Температура

Температура калібрування	30 °C
--------------------------	-------