



ADS920D



### ДАВ QC 1P+N 6kA B-20A 30mA A

#### Технічні характеристики

##### Архітектура

|            |      |
|------------|------|
| Тип полюса | 1P+N |
| Крива      | B    |

##### Електричний струм

|                                                                                                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Номінальний струм                                                                                       | 20 A          |
| Номінальний залишковий експлуатаційний струм I <sub>dn</sub>                                            | 30 mA         |
| Номінальний струм за -25°C                                                                              | 22,70 A       |
| Номінальний струм за -20°C                                                                              | 22,50 A       |
| Номінальний струм за -15°C                                                                              | 22,20 A       |
| Номінальний струм за -10°C                                                                              | 22 A          |
| Номінальний струм за -5°C                                                                               | 21,80 A       |
| Номінальний струм за 0°C                                                                                | 21,50 A       |
| Номінальний струм за 5°C                                                                                | 21,30 A       |
| Номінальний струм за 10°C                                                                               | 21 A          |
| Номінальний струм за 15°C                                                                               | 20,80 A       |
| Номінальний струм за 20°C                                                                               | 20,50 A       |
| Номінальний струм за 25°C                                                                               | 20,30 A       |
| Номінальний струм за 30°C                                                                               | 20 A          |
| Номінальний струм за 35°C                                                                               | 19,80 A       |
| Номінальний струм за 40°C                                                                               | 19,60 A       |
| Номінальний струм за 50°C                                                                               | 19,20 A       |
| Номінальний струм за 55°C                                                                               | 19 A          |
| Номінальний струм за 60°C                                                                               | 18,80 A       |
| 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                                           | 0,90          |
| Коефіцієнт корекції струму для 6-х пристроїв, розташованих поруч                                        | 0,85          |
| Мін./макс. порогове значення теплової операції AC                                                       | 1,13 - 1,45 A |
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cp</sub> за 230 В AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA          |

##### Безпека

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Тип диференційного захисту        | A    |
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP2X |

##### Основні електричні характеристики

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cp</sub> AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Напруга

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Номінальна напруга ізоляції U <sub>i</sub>                | 500 V       |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Макс. робоча напруга                                      | 240 V       |
| Номінальна робоча напруга змінного струму                 | 240 - 240 V |
| Категорія перенапруги згідно з IEC 60947-1                | 3           |

##### Потужність

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 6,60 W |
|--------------------------------------------------------|--------|

##### Частота

|         |            |
|---------|------------|
| Частота | 50 - 50 Hz |
|---------|------------|

##### Умови використання

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Макс. висота                            | 2000 m |
| Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t | 3      |

##### Витривалість

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Електрична тривкість кількості циклів | 2000 |
| Кількість механічних процесів         | 2000 |

**Під'єднання**

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників   | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників  | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Переріз виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників  | 1 - 16 mm <sup>2</sup>    |
| Переріз виходу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |

**Встановлення, монтаж**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Номінальний момент затягування | 2,1 - 2,1 Nm |
|--------------------------------|--------------|

**Ємність**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Кількість модулів | 2 |
|-------------------|---|

**Розміри**

|         |       |
|---------|-------|
| Висота  | 94 mm |
| Ширина  | 35 mm |
| Глибина | 68 mm |

**Умови використання**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Робоча температура                       | -25 - 40 °C |
| Температура зберігання / транспортування | -25 - 70 °C |

**Sustainability**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Yes |
|--------------------|-----|