



ADS963D



### ДАВ QC 1P+N 6kA C-13A 30mA A

#### Технічні характеристики

##### Архітектура

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Тип полюса                  | 1P+N |
| Кількість захищених полюсів | 1    |
| Крива                       | C    |

##### Електричний струм

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальний струм                                                | 13 A          |
| Номинальний залишковий експлуатаційний струм I <sub>dn</sub>     | 30 mA         |
| Номинальний струм за -25°C                                       | 15,2 A        |
| Номинальний струм за -20°C                                       | 15,01 A       |
| Номинальний струм за -15°C                                       | 14,82 A       |
| Номинальний струм за -10°C                                       | 14,63 A       |
| Номинальний струм за -5°C                                        | 14,44 A       |
| Номинальний струм за 0°C                                         | 14,24 A       |
| Номинальний струм за 5°C                                         | 14,04 A       |
| Номинальний струм за 10°C                                        | 13,84 A       |
| Номинальний струм за 15°C                                        | 13,63 A       |
| Номинальний струм за 20°C                                        | 13,43 A       |
| Номинальний струм за 25°C                                        | 13,21 A       |
| Номинальний струм за 30°C                                        | 13 A          |
| Номинальний струм за 35°C                                        | 12,78 A       |
| Номинальний струм за 40°C                                        | 12,56 A       |
| Номинальний струм за 45°C                                        | 12,33 A       |
| Номинальний струм за 50°C                                        | 12,1 A        |
| Номинальний струм за 55°C                                        | 11,87 A       |
| Номинальний струм за 60°C                                        | 11,63 A       |
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 1             |
| Мін./макс. порогове значення теплової операції AC                | 1,13 - 1,45 A |

##### Безпека

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

##### Основні електричні характеристики

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

##### Напруга

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Номинальна напруга ізоляції U <sub>i</sub> | 500 V |
|--------------------------------------------|-------|

##### Електричний струм

|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальна здатність до розриву в робочих умовах I <sub>cs</sub> AC відповідно до IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Напруга

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальна імпульсна витримувана напруга U <sub>imp</sub> | 4000 V        |
| Макс. робоча напруга                                      | 240 V         |
| Номинальна робоча напруга змінного струму                 | 240 - 240 V   |
| Категорія перенапруги згідно з IEC 60947-1                | 3             |
| Тип напруги живлення                                      | Змінний струм |

##### Потужність

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 4,8 W |
|--------------------------------------------------------|-------|

##### Частота

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

##### Умови використання

|              |        |
|--------------|--------|
| Макс. висота | 2000 m |
|--------------|--------|

**Установлення, монтаж**

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Номінальний крутний момент для затягування нижнього термінала  | 2,1 - 2,1 Nm |
| Номінальний крутний момент для затягування верхнього термінала | 2,1 - 2,1 Nm |

**Умови використання**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Клас обмеження енергії $I^2t$ | 3 |
|-------------------------------|---|

**Витривалість**

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

**Під'єднання**

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

**Емність**

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

**Установлення, монтаж**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв | biconnect<br>quickbusbar |
|-------------------------------------------|--------------------------|

**Розміри**

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

**Умови використання**

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

**Сумісність**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Підходить для рейки DIN | Так |
|-------------------------|-----|

**Умови використання**

|                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2                      |
| Захист від вологості повітря                              | Для будь-якого клімату |

**Sustainability**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Відповідність RoHS | Так |
|--------------------|-----|