



ADA570D

### ДАВ 1P+N 10kA C-20A 30mA A

#### Технічні характеристики

##### Архітектура

|                   |      |
|-------------------|------|
| Тип полюса        | 1P+N |
| Крива             | C    |
| Кількість полюсів | 2    |

##### Електричний струм

|   |               |
|---|---------------|
| Номінальний струм   | 20 A          |
| Номінальний залишковий експлуатаційний струм I <sub>Δn</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 45°C   | 19,40 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             |
| Мін./макс. порогове значення теплової операції AC   | 1,13 - 1,45 A |
| 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          |
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cn</sub> за 230 В AC згідно з IEC 60898-1 | 10 kA         |

##### Безпека

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Тип диференційного захисту        | A    |
| Клас захисту від проникнення (IP) | IP20 |

##### Основні електричні характеристики

|  |       |
|--|-------|
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cn</sub> AC згідно з IEC 60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

##### Підключення

|               |                |
|---------------|----------------|
| Тип з'єднання | Гвинтова клема |
|---------------|----------------|

##### Напруга

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

##### Електричний струм

|   |         |
|---|---------|
| Номінальна здатність до розриву в робочих умовах I <sub>cs</sub> AC відповідно до IEC 60898-1 | 7,50 kA |
|---|---------|

##### Напруга

|   |               |
|---|---------------|
| 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             |
| Тип напруги живлення                                      | Змінний струм |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Потужність</b>   |                        |
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом                        | 6,60 W                 |
| <b>Частота</b>  |                        |
| Частота   | 50 - 50 Hz             |
| <b>Умови використання</b>   |                        |
| Макс. висота  | 2000 m                 |
| <b>Установлення, монтаж</b>   |                        |
| Номінальний крутний момент для затягування нижнього термінала                 | 2,10 - 2,10 Nm         |
| Номінальний крутний момент для затягування верхнього термінала                | 2,10 - 2,10 Nm         |
| <b>Умови використання</b>   |                        |
| Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t                                       | 3                      |
| <b>Витривалість</b>   |                        |
| Електрична тривкість кількості циклів   | 2000                   |
| Кількість механічних процесів   | 2000                   |
| <b>Під'єднання</b>  |                        |
| Поперечний переріз гнучкого провідника  | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Поперечний переріз жорсткого провідника                                       | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| 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> |
| <b>Установлення, монтаж</b>   |                        |
| Номінальний момент затягування  | 2,10 - 2,10 Nm         |
| <b>Емність</b>  |                        |
| Кількість модулів   | 2                      |
| <b>Установлення, монтаж</b>   |                        |
| Тип верхньої клеми для модульних пристроїв                                    | Гвинтова клема         |
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв                                     | biconnect              |
| <b>Розміри</b>  |                        |
| Висота  | 83 mm                  |
| Ширина  | 35 mm                  |
| Глибина   | 68 mm                  |
| <b>Умови використання</b>   |                        |
| Робоча температура  | -25 - 40 °C            |
| Температура зберігання / транспортування                                      | -25 - 70 °C            |
| <b>Під'єднання</b>  |                        |
| Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників        | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Умови використання</b>   |                        |
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / IEC 60947-2                     | 2                      |
| Захист від вологості повітря  | Для будь-якого клімату |
| <b>Sustainability</b>   |                        |
| Відповідність RoHS  | Так                    |