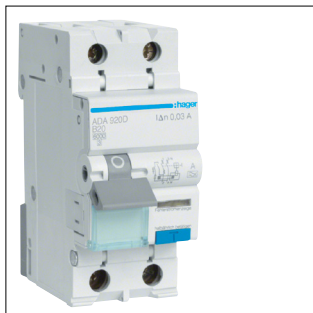




ADA920D

### ДАВ 1P+N 6kA B-20A 30mA A

#### Технічні характеристики

##### Архітектура

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

##### Електричний струм

|                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Номінальний струм                                                                                | 20 A          |
| Номінальний залишковий експлуатаційний струм $I_{\Delta n}$                                      | 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 $I_{cp}$ за 230 В AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA          |

##### Безпека

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

##### Основні електричні характеристики

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Номінальна здатність до розмикання короткого замикання $I_{cp}$ AC згідно з IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Підключення

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Тип з'єднання | Гвинтова клемма |
|---------------|-----------------|

##### Напруга

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Номінальна напруга ізоляції $U_i$                  | 500 V       |
| Номінальна імпульсна витримувана напруга $U_{imp}$ | 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

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |
| 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> |

### Установлення, монтаж

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Номінальний момент затягування | 2,10 - 2,10 Nm |
|--------------------------------|----------------|

### Емність

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

### Установлення, монтаж

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Тип верхньої клеми для модульних пристроїв | Гвинтова клема |
| Тип нижньої клеми для модульних пристроїв  | biconnect      |

### Розміри

|         |       |
|---------|-------|
| Висота  | 93 mm |
| Ширина  | 35 mm |
| Глибина | 68 mm |

### Умови використання

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

### Під'єднання

|                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

### Сумісність

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

### Sustainability

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