



ADA970G

### Personsk aut C 1P+N 20A 30mA

Teniska funktioner

#### Utförande

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Nolledares position      | höger |
| Antal skyddade poler     | 1     |
| Antal poler              | 2 P   |
| Typ av pol               | 1P+N  |
| Utlösningsskarakteristik | C     |

#### Funktion

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Samtidig omkoppling N-neutral | ja |
|-------------------------------|----|

#### Anslutning

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Övre anslutning för modulkomponenter | Anpassad anslutningsterminal |
|--------------------------------------|------------------------------|

#### Huvud elektriska egenskaper

|   |       |
|---|-------|
| Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> AC enligt EN 60898-1 | 6 kA  |
| Märkspänning U <sub>e</sub>                                       | 240 V |
| Frekvens  | 50 Hz |

#### Spänning

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Isolationsspänning       | 500 V  |
| Max. driftspänning       | 240 V  |
| Stötspänningshållfasthet | 4000 V |

#### Ström

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Känslighet  | 30 mA                      |
| Nominell märkström  | 20 A                       |
| Stötströmhållfasthet ( 8/20μs)                                      | 250 A                      |
| Slut- brytförmåga   | 6 kA                       |
| Inställningsområde termisk fränkoppling                             | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Magnetisk inställningsström   | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> EN 60898-1 under 230 V | 6 kA                       |
| Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)                                  | 6 kA                       |
| Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)                                  | 6 kA                       |

**Ström / temperatur**

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Märkström -25°C | 22,7 A |
| Märkström -20°C | 22,5 A |
| Märkström -15°C | 22,2 A |
| Märkström -10°C | 22 A   |
| Märkström -5°C  | 21,8 A |
| Märkström 0°C   | 21,5 A |
| Märkström 5°C   | 21,3 A |
| Märkström 10°C  | 21 A   |
| Märkström 15°C  | 20,8 A |
| Märkström 20°C  | 20,5 A |
| Märkström 25°C  | 20,3 A |
| Märkström 30°C  | 20 A   |
| Märkström 35°C  | 19,8 A |
| Märkström 40°C  | 19,6 A |
| Märkström 45°C  | 19,4 A |
| Märkström 50°C  | 19,2 A |
| Märkström 55°C  | 19 A   |
| Märkström 60°C  | 18,8 A |

**Ström Korrektionsfaktor**

|   |      |
|---|------|
| Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare         | 1    |
| Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare         | 0,95 |
| Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare   | 0,9  |
| Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare | 0,85 |

**Frekvens**

|          |       |
|----------|-------|
| Frekvens | 50 Hz |
|----------|-------|

**Selektivitet**

|  |      |
|--|------|
| Max. eftersäkring typ aM för selektivitet vid DC | 4 A  |
| Max. eftersäkring typ gI för selektivitet vid DC | 12 A |
| Min. försäkring typ aM för selektivitet vid DC   | 25 A |
| Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC    | 32 A |

**Effekt**

|   |       |
|---|-------|
| Total effektförlust under nominell märksröm | 6,6 W |
| Förlusteffekt per pol                       | 4,8 W |

**Utlösningstid**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Skyddad mot överbelastning | nej |
|----------------------------|-----|

**Hållbarhet**

|   |      |
|---|------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 2000 |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 2000 |

### Dimensioner

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Djup installerad produkt  | 68 mm |
| Höjd installerad produkt  | 83 mm |
| Bredd installerad produkt | 35 mm |

### Montage

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Åtdragningsmoment | 2,1Nm |
|-------------------|-------|

### Anslutning

|   |                        |
|---|------------------------|
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare   | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare       | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea mjukledare                                    | 1 - 16mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsarea enkelledare                                   | 1 - 25mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare     | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningstyp  | Med skruv              |

### Utrustning

|                  |    |
|------------------|----|
| Med låsanordning | ja |
|------------------|----|

### Standard (er)

|              |            |
|--------------|------------|
| Standardtext | EN 61009-1 |
|--------------|------------|

### Säkerhet

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Kapslingsklass IP     | IP20 |
| Jordfelsbrytare klass | A    |

### Användningsvillkor

|  |                 |
|--|-----------------|
| Driftstemperatur                               | -25...40 °C     |
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2               |
| Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t       | 3               |
| Höjd   | 2000 m          |
| Luftfuktighetskydd                             | för alla klimat |
| Förvarings-/transporttemperatur                | -25...70 °C     |

### Temperatur

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Kalibreringstemperatur | 30 °C |
|------------------------|-------|