



ADA963G



**Personskyddsbrytare, 1 polig + nolla, 6kA, C-13A 30mA, typ A med Skruvanslut.**

#### Tekniska egenskaper

##### Arkitektur

|             |      |
|-------------|------|
| Antal poler | 1P+N |
| Kurva       | C    |

##### Elektrisk ström

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Märkström                                                                   | 13 A          |
| Nominell felström I <sub>dn</sub>                                           | 30 mA         |
| Märkström -25°C                                                             | 15,2 A        |
| Märkström vid -20°C                                                         | 15,01 A       |
| Märkström -15°C                                                             | 14,82 A       |
| Märkström -10°C                                                             | 14,63 A       |
| Märkström -5°C                                                              | 14,44 A       |
| Märkström vid 0°C                                                           | 14,24 A       |
| Märkström 5°C                                                               | 14,04 A       |
| Märkström 10°C                                                              | 13,84 A       |
| Märkström 15°C                                                              | 13,63 A       |
| Märkström vid 20°C                                                          | 13,43 A       |
| Märkström 25°C                                                              | 13,21 A       |
| Märkström 30°C                                                              | 13 A          |
| Märkström 35°C                                                              | 12,78 A       |
| Märkström vid 40°C                                                          | 12,56 A       |
| Märkström vid 50°C                                                          | 12,1 A        |
| Märkström 55°C                                                              | 11,87 A       |
| Märkström 60°C                                                              | 11,63 A       |
| Korrektionsfaktor för 2 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare      | 1             |
| Korrektionsfaktor för 3 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare      | 0,95          |
| Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare       | 0,90          |
| Korrektionsfaktor för 6 och mer bedvid varandra monterade dvärgbrytare      | 0,85          |
| Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid AC drift                       | 1,13 - 1,45 A |
| Märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cn</sub> under 230V AC enligt IEC60898-1 | 6 kA          |

##### Säkerhet

|                     |      |
|---------------------|------|
| Läckströmstyp       | A    |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |

##### Elektriska huvudattribut

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Märkkortslutningbrytförmåga I <sub>cn</sub> (IEC 60898-1) | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------|------|

##### Anslutning

|                |               |
|----------------|---------------|
| Anslutningstyp | Skruvterminal |
|----------------|---------------|

##### Spänning

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Nominell isolationsspänning U <sub>i</sub>     | 500 V       |
| Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Max. driftspänning (U <sub>max</sub> )         | 240 V       |
| Märkdriftspänning U <sub>e</sub>               | 240 - 240 V |
| Överspänningskategori enligt IEC 60947-1       | 3           |

##### Ström

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 4,8 W |
|--------------------------------------------|-------|

##### Frekvens

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

##### Användningsförhållanden

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Max. höjd                                | 2000 m |
| Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t | 3      |

### Uthållighet

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

### Anslutning

|                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Area flexibel ledare                                          | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Area solid ledare                                             | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare   | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea vid utgående med skruv, solid ledare          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

### Installation, montering

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nominellt åtdragningsmoment | 2,10 - 2,10 Nm |
|-----------------------------|----------------|

### Kapacitet

|               |   |
|---------------|---|
| Antal moduler | 2 |
|---------------|---|

### Installation, montering

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Typ av övre anslutning på normkomponenter  | Skruvanslutning |
| Typ av nedre anslutning på normkomponenter | BIConnect       |

### Dimensioner

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

### Användningsförhållanden

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Driftstemperatur                | -25 - 40 °C |
| Förvarings-/transporttemperatur | -25 - 70 °C |

### Anslutning

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibla ledare | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare    | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |