



ARF516D



**Personskyddsbrytare med ljusbågsdetektor Skruv 1P+N 16A med B-karakteristik 10kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Märkström                                                       | 16 A    |
| Märkström -25°C                                                 | 19,92 A |
| Märkström vid -20°C                                             | 19,60 A |
| Märkström -15°C                                                 | 19,27 A |
| Märkström -10°C                                                 | 18,93 A |
| Märkström -5°C                                                  | 18,59 A |
| Märkström vid 0°C                                               | 18,24 A |
| Märkström 5°C                                                   | 17,89 A |
| Märkström 10°C                                                  | 17,53 A |
| Märkström 15°C                                                  | 17,16 A |
| Märkström vid 20°C                                              | 16,78 A |
| Märkström 25°C                                                  | 16,40 A |
| Märkström 30°C                                                  | 16 A    |
| Märkström 35°C                                                  | 15,59 A |
| Märkström vid 40°C                                              | 15,18 A |
| Märkström vid 45°C                                              | 14,75 A |
| Märkström vid 50°C                                              | 14,31 A |
| Märkström 55°C                                                  | 13,86 A |
| Märkström 60°C                                                  | 13,39 A |
| Märkström 65°C                                                  | 12,90 A |
| Märkström 70°C                                                  | 12,39 A |
| Märkkortslutningbrytförmåga Icn under 230V AC enligt IEC61009-1 | 10 kA   |

**Arkitektur**

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

**Elektriska huvudattribut**

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Märkkortslutningbrytförmåga Icn (IEC 60898-1) | 10 kA |
|-----------------------------------------------|-------|

**Installation, montering**

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning  | 2 - 2 Nm |
| Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning | 2 - 2 Nm |

**Elektrisk ström**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Slut- brytförmåga I <sub>dm</sub> | 10 kA |
| Nominell felström I <sub>dn</sub> | 30 mA |

**Säkerhet**

|               |   |
|---------------|---|
| Läckströmstyp | A |
|---------------|---|

**Spänning**

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Nominell isolationsspänning U <sub>i</sub>     | 500 V       |
| Nominell impulsskyddsspänning U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Märkdriftspänning U <sub>e</sub>               | 230 - 230 V |

**Ström**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 5,76 W |
|--------------------------------------------|--------|

**Användningsförhållanden**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t | 3           |
| Drifttemperatur                          | -25 - 40 °C |
| Förvarings-/transporttemperatur          | -25 - 70 °C |

**Uthållighet**

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 4000 |
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 2000 |

### Installation, montering

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Nominellt åtdragningsmoment                | 2,10 - 2,10 Nm  |
| Typ av nedre anslutning på normkomponenter | Skruvanslutning |
| Typ av övre anslutning på normkomponenter  | Skruvanslutning |

### Kapacitet

|               |   |
|---------------|---|
| Antal moduler | 3 |
|---------------|---|

### Dimensioner

|       |          |
|-------|----------|
| Höjd  | 83 mm    |
| Bredd | 53,20 mm |
| Djup  | 70 mm    |

### Frekvens

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

### Hållbarhet

|                       |    |
|-----------------------|----|
| RoHS-överensstämmelse | Ja |
|-----------------------|----|