



## Fornuisgroep 2x1p+N 16 A B-karakteristiek 6 kA

MKN599

### Design

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Positie Nul aansluiting | rechts   |
| Aantal gezeekerde polen | 1        |
| Aantal polen            | 2 P      |
| Pooltype                | 2x(1P+N) |
| Afschakelkarakteristiek | B        |

### Connectiviteit

|  |             |
|--|-------------|
| Hoogste verbindinguitlijning voor modulaire apparatuur | Versprongen |
|--|-------------|

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Frequentie                       | 50/60 Hz  |
| Nominaal uitschakelvermogen      | 6 kA      |
| Type voedingsspanning            | AC        |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230/240 V |

### Spanning

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Nominale isolatiespanning | 500 V  |
| Maximale bedrijfsspanning | 253 V  |
| Stootspanningsvastheid    | 4000 V |

### Stroom

|   |                 |
|---|-----------------|
| Nominale stroom $I_{nom}$                   | 16 A            |
| Nominaal uitschakelvermogen                 | 6 kA            |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898 | 6 kA            |
| Magnetisch maximaal instelling              | 3/5 $I_n$       |
| Instelling thermische beveiliging           | 1,13/1,45 $I_n$ |

### Stroom / temperatuur

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 19,4 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 19,7 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C   | 18,3 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C  | 17,6 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 19,1 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C  | 17,2 A |
| Nominale stroom bij 20 °C   | 16,8 A |

Technische eigenschappen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Toegewezen stroom bij 25°C  | 16,4 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 20,1 A |
| Nominale stroom bij 30 °C   | 16 A   |
| Nominale stroom bij 35 °C   | 15,6 A |
| Nominale stroom bij 40 °C   | 15,1 A |
| Nominale stroom bij 45 °C   | 14,7 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C   | 18 A   |
| Toegewezen stroom bij -5°C  | 18,7 A |
| Nominale stroom bij 50 °C   | 14,2 A |
| Nominale stroom bij 55 °C   | 13,8 A |
| Nominale stroom bij 60 °C   | 13,3 A |
| Nominale stroom bij 65 °C   | 12,8 A |
| Nominale stroom bij 70 °C   | 12,2 A |

**Stroom Omrekenfactor**

|   |      |
|---|------|
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 100 Hz                         | 1,1  |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 200 Hz                         | 1,2  |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 400 Hz                         | 1,5  |
| Omrekenfactor elektromagnetische waarden bij 16 2/31 tot 60 Hz              |      |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 2 tegen elkaar geplaatste automaten      | 1    |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 3 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,95 |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 4 en 5 tegen elkaar geplaatste automaten | 0,9  |
| Omrekenfactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste automaten      | 0,85 |

**Vermogen**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Vermogensverlies per pool            | 8,7 W |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 8,7 W |

**Levensduur**

|  |       |
|--|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 1000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

**Afmetingen**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Diepte geïnstalleerd product  | 70 mm   |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 85 mm   |
| Breedte geïnstalleerd product | 17,5 mm |

**Montage**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire apparatuur    | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment                                     | 1,9 Nm             |
| Type onderste railclip voor modulaire apparatuur   | kunststof          |
| Onderste verbindingstype voor modulaire apparatuur | Schroefaansluiting |
| Demonteerbaar onderaan voor modulaire apparatuur   | ja                 |
| Demonteerbaar bovenaan voor modulaire apparatuur   | nee                |
| Geschikt voor inbouw                               | ja                 |

### Aansluiting

---

|  |                      |
|--|----------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1/16 mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------|

---

|   |                      |
|---|----------------------|
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1/16 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------|

---

|   |                      |
|---|----------------------|
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders | 1/25 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------|

---

|  |                      |
|--|----------------------|
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders | 1/25 mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------|

---

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Soort verbinding | schroeftechniek |
|------------------|-----------------|

---

|  |                      |
|--|----------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1/16 mm <sup>2</sup> |
|--|----------------------|

---

|   |                      |
|---|----------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met massieve aders | 1/25 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------|

---

### Normen

---

|      |            |
|------|------------|
| Norm | EN 60898-1 |
|------|------------|

---

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Europese richtlijn WEEE | van toepassing |
|-------------------------|----------------|

---

### Veiligheid

---

|                        |      |
|------------------------|------|
| Beschermingsgraad (IP) | IP20 |
|------------------------|------|

---

### Gebruiksvoorwaarden

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2 |
|------------------------------|---|

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Stroombegrenzingsklasse | 3 |
|-------------------------|---|

---

|        |        |
|--------|--------|
| Hoogte | 2000 m |
|--------|--------|

---

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Tropenbestendigheid | voor alle klimaten |
|---------------------|--------------------|

---