



MKN599

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

### Technische eigenschappen

#### Uitvoering

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Pooltype                | 2x (1P+N) |
| Afschakelkarakteristiek | B         |

#### Stroom / temperatuur

|                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale stroom                                                                                  | 16 A          |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cs</sub><br>AC volgens IEC60898-1                     | 6 kA          |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub><br>bij 230 VAC volgens IEC60898-1            | 6 kA          |
| Min/max. drempelwaarde thermische beveiliging bij AC                                             | 1,13 - 1,45 A |
| Nominale stroom -25°C                                                                            | 20,10 A       |
| Nominale stroom -20°C                                                                            | 19,70 A       |
| Nominale stroom -15°C                                                                            | 19,40 A       |
| Nominale stroom -10°C                                                                            | 19,10 A       |
| Nominale stroom -5°C                                                                             | 18,70 A       |
| Nominale stroom 0°C                                                                              | 18,30 A       |
| Nominale stroom 5°C                                                                              | 18 A          |
| Nominale stroom 10°C                                                                             | 17,60 A       |
| Nominale stroom 15°C                                                                             | 17,20 A       |
| Nominale stroom 20°C                                                                             | 16,80 A       |
| Nominale stroom 25°C                                                                             | 16,40 A       |
| Nominale stroom 30°C                                                                             | 16 A          |
| Nominale stroom 35°C                                                                             | 15,60 A       |
| Nominale stroom 40°C                                                                             | 15,10 A       |
| Nominale stroom 45°C                                                                             | 14,70 A       |
| Nominale stroom 50 °C                                                                            | 14,20 A       |
| Nominale stroom 55°C                                                                             | 13,80 A       |
| Nominale stroom 60°C                                                                             | 13,30 A       |
| Nominale stroom 65°C                                                                             | 12,80 A       |
| Nominale stroom 70°C                                                                             | 12,20 A       |
| Correctiefactor nominale stroom voor 2<br>tegen elkaar geplaatste installatieauto-<br>maten      | 1             |
| Correctiefactor nominale stroom voor 3<br>tegen elkaar geplaatste installatieauto-<br>maten      | 0,95          |
| Correctiefactor nominale stroom voor 4 en 5<br>tegen elkaar geplaatste installatieauto-<br>maten | 0,90          |

|                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Correctiefactor nominale stroom voor 6 tegen elkaar geplaatste installatieautomaten | 0,85 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Icn AC volgens IEC60898-1 | 6 kA           |
| Aandraaimoment aansluitklem onder                             | 1,90 - 1,90 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven                             | 1,90 - 1,90 NM |

### Spanning

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Nominale spanning Ue                      | 230 - 240 V |
| Type voeding                              | AC          |
| Nominale isolatiespanning Ui              | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning Uimp           | 4000 V      |
| Maximale werkspanning                     | 253 V       |
| Overspanningscategorie volgens IEC60947-1 | 3           |

### Frequentie

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

### Capaciteit

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 2 |
|----------------|---|

### Installatie, montage

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Type bovenaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Type onderaansluiting voor modulaire componenten | Schroefaansluiting |
| Aandraaimoment                                   | 1,90 - 1,90 NM     |

### Vermogen

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Vermogensverlies bij nominale stroom In | 8,70 W |
|-----------------------------------------|--------|

### Gebruiksvoorwaarden

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |
| Hoogte              | 2000 m      |

### Levensduur

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

### Veiligheid

|                      |      |
|----------------------|------|
| Beschermingsgraad IP | IP20 |
|----------------------|------|

### Aansluiting

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders    | 1 - 25 mm² |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 16 mm² |

### Aansluitmogelijkheden

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Type connector/steker | Schroefaansluiting |
|-----------------------|--------------------|

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen |
| Uitlijning onderaansluiting voor modulaire componenten | Versprongen |