



MBS616E

**Installatieautomaat 3p+N 16 A B-karakteristiek 6 kA, QB + QC**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|  |        |
|--|--------|
| Nominale stroom                                    | 16 A   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 10 kA  |
| Nominale stroom -15°C                              | 19,7 A |
| Nominale stroom -10°C                              | 19,3 A |
| Nominale stroom -5°C                               | 18,9 A |
| Nominale stroom bij 0 °C                           | 18,5 A |
| Nominale stroom 5°C                                | 18,1 A |
| Nominale stroom 10°C                               | 17,7 A |
| Nominale stroom 15°C                               | 17,3 A |
| Nominale stroom bij 20 °C                          | 16,9 A |
| Nominale stroom 25°C                               | 16,5 A |
| Nominale stroom 30°C                               | 16 A   |
| Nominale stroom 35°C                               | 15,5 A |
| Nominale stroom bij 40 °C                          | 15 A   |
| Nominale stroom bij 45 °C                          | 14,4 A |
| Nominale stroom bij 50 °C                          | 13,9 A |
| Nominale stroom 55°C                               | 13,3 A |
| Nominale stroom 60°C                               | 12,7 A |
| Nominale stroom 65°C                               | 12 A   |
| Nominale stroom 70°C                               | 11,3 A |

**Uitvoering**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Pooltype                | 3P+N |
| Afschakelkarakteristiek | B    |

**Capaciteit**

|                |   |
|----------------|---|
| Aantal modules | 4 |
|----------------|---|

**Belangrijkste elektrische eigenschappen**

|   |      |
|---|------|
| Nom. kortsluitafschakelvermogen I <sub>cn</sub> volgens IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

**Spanning**

|   |             |
|---|-------------|
| Nominale spanning U <sub>e</sub>            | 230 - 400 V |
| Type voeding                                | AC          |
| Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub>    | 500 V       |
| Nominale stoothoudspanning U <sub>imp</sub> | 4000 V      |

**Frequentie**

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

**Aansluiting**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroeven, voor massieve aders       | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang met schroefaansluiting met soepele aders | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met soepele aders    | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Aansluitdoorsnede in-/uitgang schroeftechniek met massieve aders       | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Aansluitdoorsnede soepele ader   | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Aansluitdoorsnede uitgangen quickconnect met soepele aders             | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader  | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Aansluitdoorsnede uitgangen quickconnect met massieve aders            | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |

**Installatie, montage**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Aandraaimoment               | 2,80 - 2,80 NM |
| 360° montagepositie mogelijk | Ja             |

**Veiligheid**

|  |      |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--|------|

---

**Gebruiksvoorwaarden**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 2                  |
| Stroombegrenzingsklasse      | 3                  |
| Tropenbestendigheid          | Voor alle klimaten |
| Bedrijfstemperatuur          | -25 - 70 °C        |

**Vermogen**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 8,20 W |
|----------------------------------|--------|

**Aansluitmogelijkheden**

|  |                |
|--|----------------|
| Aansluitwijze  | quickconnect   |
| Uitlijning bovenaansluiting voor modulaire componenten | Gelijke hoogte |

**Afmetingen**

|         |          |
|---------|----------|
| Hoogte  | 83,40 mm |
| Breedte | 70 mm    |
| Diepte  | 70 mm    |

**Duurzaamheid**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|