



MWS216A

### Design

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Aantal gezeekerde polen | 2   |
| Aantal polen            | 2 P |
| Pooltype                | 2 P |
| Afschakelkarakteristiek | C   |

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Frequentie                  | 50/60 Hz |
| Nominaal uitschakelvermogen | 3 kA     |
| Type voedingsspanning       | AC       |

### Spanning

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Stootspanningsvastheid | 4000 V |
|------------------------|--------|

### Stroom

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 3 kA         |
| Bedrijfsuitschakelvermogen volgens EN 60898        | 3 kA         |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2) | 3 kA         |
| Magnetisch maximaal instelling bij 40° C           | 5/10 In      |
| Instelling thermische beveiliging bij 40 °C        | 1,13/1,45 In |

### Stroom / temperatuur

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Toegewezen stroom bij -15°C | 21,33 A |
| Toegewezen stroom bij -20°C | 21,91 A |
| Toegewezen stroom bij 0°C   | 19,61 A |
| Toegewezen stroom bij 10°C  | 18,47 A |
| Toegewezen stroom bij -10°C | 20,82 A |
| Toegewezen stroom bij 15°C  | 17,9 A  |
| Nominale stroom bij 20 °C   | 17,32 A |
| Toegewezen stroom bij 25°C  | 16,75 A |
| Toegewezen stroom bij -25°C | 22,48 A |
| Nominale stroom bij 30 °C   | 16 A    |
| Nominale stroom bij 35 °C   | 15,6 A  |
| Nominale stroom bij 40 °C   | 15,03 A |
| Nominale stroom bij 45 °C   | 14,46 A |
| Toegewezen stroom bij 5°C   | 19,04 A |
| Toegewezen stroom bij -5°C  | 20,19 A |
| Nominale stroom bij 50 °C   | 14 A    |

#### Karakteristieken

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Nominale stroom bij 55 °C | 13,31 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 12,74 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 12,17 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 11,59 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 |

#### Selectiviteit

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Minimale voorzekerings type aM voor selectiviteit DC            | 20 A |
| Minimale voorzekerings type gI voor selectiviteit DC            | 25 A |
| Back up beveiliging zekering type aM voor selectiviteit 4 A DC  |      |
| Back up beveiliging zekering type gI voor selectiviteit 10 A DC |      |

#### Vermogen

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Vermogensverlies per pool                                             | 2,22 W |
| Maximaal actief vermogen gedissipeerd per pool volgens de productnorm | 3,5 W  |
| Vermogensverlies bij nominale stroom                                  | 4,41 W |

#### Levensduur

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 4000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 20000 |

#### Afmetingen

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Diepte geïnstalleerd product  | 70 mm   |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 83,4 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 35 mm   |

#### Montage

|                      |    |
|----------------------|----|
| Geschikt voor inbouw | ja |
|----------------------|----|

#### Aansluiting

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aansluitdoorsnede schroefklemmen bij quickconnect met soepele aders | 1/16 mm <sup>2</sup>  |
| Aansluitdoorsnede quickconnect met soepele aders                    | 1,5/4 mm <sup>2</sup> |

#### Karakteristieken

|                                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aansluitdoorsnede 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 schroefklemmen bij quickconnect met massieve aders | 1/25 mm <sup>2</sup>  |
| Aansluitdoorsnede quickconnect met massieve aders                    | 1,5/4 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede uitgang met schroefaansluiting met massieve aders  | 1/35 mm <sup>2</sup>  |
| Aansluitdoorsnede ingangen met schroefaansluiting met massieve aders | 1/35 mm <sup>2</sup>  |
| Doorverbindingsrail met aansluitklemmen                              | KDNxxx                |
| Soort verbinding                                                     | QuickConnect          |

#### Samenstelling

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Opties mogelijk | nee |
| Quick connect   | ja  |

#### 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             |
| Opslagtemperatuur            | -25 tot 80 °C      |
| Tropenbestendigheid          | voor alle klimaten |