

Tehnički list za artikl: MC410242--

# Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/ 1000A/ 50kA

Veličina 4, Nazivna struja 1000A, Polovi 4, IP stupanj zaštite IP20, Kratkospojna prekidna moć 50kA, Okidač AE elektronička zaštita instalacija i kabela



## Tehnički podaci

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Neto širina (mm)               | 280,00                                       |
| Neto visina (mm)               | 401,00                                       |
| Neto masa (kg)                 | 27,00                                        |
| EAN                            | 9004840386783                                |
| Disipacija snage (W)           | 105,00                                       |
| Min. temperatura okoline (°C)  | -25                                          |
| Maks. temperatura okoline (°C) | 60                                           |
| Norma                          | IEC EN 60947<br>VDE 0660                     |
| Uređaj                         | Prekidač snage                               |
| Nazivna struja (A)             | 1000                                         |
| Nazivni napon                  | < 690VAC                                     |
| Kratkospojna prekidna moć (kA) | 50                                           |
| Veličina                       | 4                                            |
| Okidač                         | AE elektronička zaštita instalacija i kabela |
| Polovi                         | 4                                            |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                                       |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Struja kratkog spoja                                  | 1000A                                                                                                      |
| Zaštita od dodira                                     | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100                                         |
| Uvjeti okoline                                        | Vlažnost i toplina, konstantno, prema IEC 60068-2-78<br>Vlažnost i toplina, ciklički, prema IEC 60068-2-30 |
| Mehanička otpornost na polu-sinusoidni udar 10ms      | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                                   |
| IP stupanj zaštite                                    | IP20                                                                                                       |
| Nazivni napon izolacije [Ui] (V)                      | 1000                                                                                                       |
| Mehanički životni vijek                               | 20000 operation cycles                                                                                     |
| Električni životni vijek (sklopnih ciklusa)           | 10000                                                                                                      |
| Tip stezaljke                                         | Vijčani priključak                                                                                         |
| Nazivna kratkotrajno podnosiva struja I <sub>cw</sub> | 19,2kA                                                                                                     |

## GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normen und Bestimmungen</b>               | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                     |
| <b>Berührungsschutz</b>                      | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                          |
| <b>Klimafestigkeit</b>                       | Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                   |                                                                                            |
| Lagerung                                     | -25...+70°C                                                                                |
| Betrieb                                      | -25...+70°C                                                                                |
| <b>Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)</b>  | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                   |
| <b>Sichere Trennung nach EN 61140</b>        |                                                                                            |
| zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen | 500V AC                                                                                    |
| zwischen den Hilfskontakten                  | 300V AC                                                                                    |

## Podatkovna tablica: Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/ 1000A/ 50kA

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>Einbaulage</b> | senkrecht und 90° nach allen Richtungen |
|-------------------|-----------------------------------------|



|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Energie-Einspeiserichtung</b> | beliebig                                                 |
| <b>Schutzart</b>                 |                                                          |
| Gerät                            | im Bereich der Bedienteile: IP20 (Basisschutzart)        |
| Gehäuse                          | mit Blendrahmen: IP40<br>mit Türkupplungsdrehgriff: IP66 |
| Anschlusstechnik                 | Tunnelklemme: IP10<br>Phasentrenner und Bandklemme: IP00 |

## Podatkovna tablica: Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/ 1000A/ 50kA

### BREAKING CAPACITY - MC4

**LIFETIME - MC4**

**WEIGHT - MC1**

## CONNECTION CROSS SECTIONS

|                                                  |            |        |  | MC4                                                             | I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> |
|--------------------------------------------------|------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Standardausrüstung                               |            |        |  | Schraubklemme                                                   | -                            |
| Zusatzausrüstung                                 |            |        |  | Bandanschluss<br>Tunnelklemmen<br>Rückseitiger Anschluss        |                              |
| Cu-Leitungen, Cu-Kabel                           |            |        |  |                                                                 |                              |
| Rahmenklemme                                     | eindrätig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        |  | -                                                               | -                            |
| Tunnelklemme                                     | eindrätig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig | 1-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 2-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 4-Loch |  | 4 x (50 - 240)mm <sup>2</sup>                                   | 1400A                        |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |  |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        |  | 1 x (120 - 185)mm <sup>2</sup><br>4 x (50 - 185)mm <sup>2</sup> | 1250A                        |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     | min.   |  | 1 x (120 - 300)mm <sup>2</sup>                                  | 1000A                        |
|                                                  |            | max.   |  | 2 x (95 - 300)mm <sup>2</sup>                                   |                              |
| Modulplatte                                      | 2-Loch     | min.   |  | 2 x (95 - 185)mm <sup>2</sup>                                   | 1400A                        |
|                                                  |            | max.   |  | 4 x (35 - 185)mm <sup>2</sup>                                   | -                            |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        |  | 4 x 300mm <sup>2</sup> 6 x (95 - 240)mm <sup>2</sup>            | 1600A 4 x 240A               |
| Al-Leitungen, Al-Kabel                           |            |        |  |                                                                 |                              |
| Tunnelklemme                                     | eindrätig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig | 1-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 2-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | 4-Loch |  | -                                                               | -                            |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |  |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        |  | -                                                               | -                            |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     | min.   |  | 1 x (185-240)mm <sup>2</sup>                                    | auf Anfrage                  |
|                                                  |            | max.   |  | 2 x (70-185)mm <sup>2</sup>                                     | auf Anfrage                  |
| Modulplatte                                      | 2-Loch     |        |  | 4 x 50mm <sup>2</sup>                                           | -                            |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        |  | 2 x 240mm <sup>2</sup><br>6 x (70 - 240)mm <sup>2</sup>         | auf Anfrage                  |
| Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke) |            |        |  |                                                                 |                              |
| Rahmenklemme                                     |            | min.   |  | -                                                               | -                            |
|                                                  |            | max.   |  | -                                                               | -                            |
| Flachbandklemme einfach                          |            | min.   |  | 6 x 16 x 0,8mm                                                  | 1100A                        |
|                                                  |            | max.   |  | (2x) 10 x 32 x 1,0mm                                            |                              |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     |        |  | (2x) 10 x 50 x 1,0mm                                            | 1250A<br>(2x) 10 x 40 x 1,0  |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |  |                                                                 |                              |
| Cu-Band, gelocht                                 |            | min.   |  | (2x) 10 x 50 x 1,0mm                                            | 1600A                        |
|                                                  |            | max.   |  | (2x) 10 x 50 x 1,0mm                                            |                              |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        |  | (2x) 10 x 80 x 1,0mm                                            | 1600A                        |

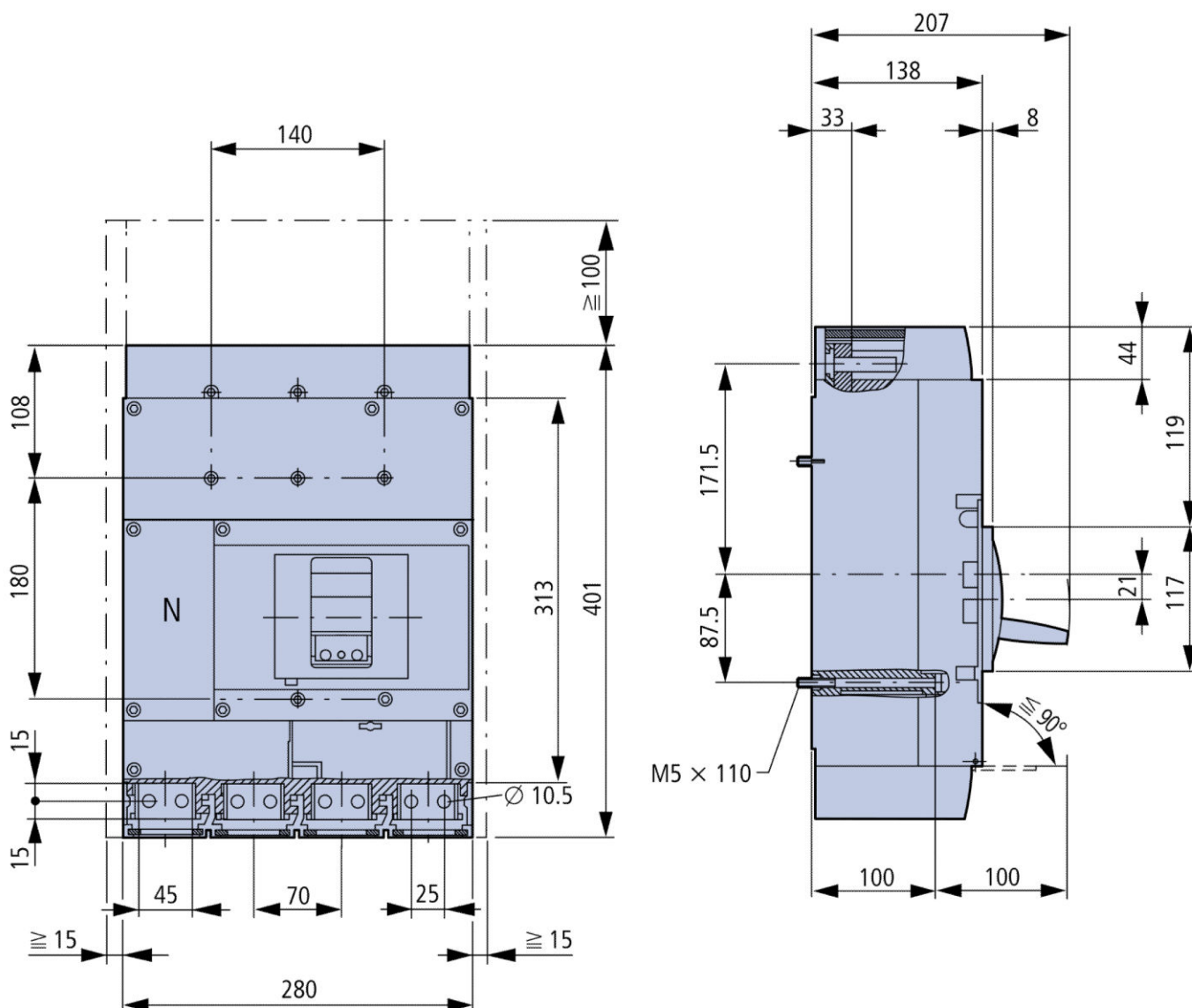
**Cu-Schiene (Breite x Dicke)**

## Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss

|                        |        |                 |                    |
|------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Schraubanschluss       |        | M10             | -                  |
| direkt am Schalter     | min.   | 25 x 5mm        | 1600A              |
|                        | max.   | 2 x (50 x 10)mm |                    |
|                        |        | 2 x (80 x 10)mm |                    |
| Modulplatte            | 1-Loch | min.            | 1250A              |
|                        |        | max.            | 2x (40 x 10)       |
| Modulplatte            | 2-Loch | 2 (50 x 10)mm   | 1600A              |
| Anschlussverbreiterung | min.   | 60 x 10mm       | 1600A2 x (50 x 10) |
|                        | max.   | 2 x (80 x 10)mm |                    |

**Hinweis:** <sup>1)</sup> Die Bemessungsströme  $I_n$  wurden nach der IEC/EN 60947 (Schaltgeräte Norm) ermittelt, beziehen sich in der Regel auf den max. angegebenen Querschnitt und dienen hier zur Orientierung. Es sind immer die einschlägigen Projektierungsnormen zu beachten.

### Mjerne skice: Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/1000A/ 50kA



Kompaktni prekidač snage tip AE, 4P/1000A/ 50kA

Veličina 4, Nazivna struja 1000A, Polovi 4, IP stupanj zaštite IP20, Kratkospojna prekidna moć 50kA, Okidač AE elektronička  
zaštita instalacija i kabela

MC410242