

Date tehnice pentru produs: MC410332--

# Întrepritor compact tip AE 3p 1000A 85kA



## Fișe tehnice

|                                            |                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lățime netă (mm)                           | 210,00                                                                                                 |
| Înălțime (mm)                              | 401,00                                                                                                 |
| Masă netă (kg.)                            | 21,00                                                                                                  |
| COD EAN                                    | 9004840263169                                                                                          |
| disipare (W)                               | 105,00                                                                                                 |
| Temperatura minimă a mediului ambiant (°C) | -25                                                                                                    |
| Temperatura maximă a mediului ambiant (°C) | 60                                                                                                     |
| Standard                                   | IEC EN 60947<br>VDE 0660                                                                               |
| Echipament                                 | Întrepritor compact                                                                                    |
| Curent nominal (A)                         | 1000                                                                                                   |
| Tensiune nominală                          | < 690VAC                                                                                               |
| Capacitate de rupere la scurtcircuit (kA)  | 85                                                                                                     |
| Mărime                                     | 4                                                                                                      |
| Declanșator                                | Protecție electronică tip AE pt cabluri și instalații                                                  |
| Poli                                       | 3                                                                                                      |
| Curent de scurtcircuit                     | 1000A                                                                                                  |
| Protecție împotriva contactului direct     | Protecție degete și dosul palmei conform VDE 0106 partea 100                                           |
| Condiții climatice                         | Căldură umedă ciclică, conform cu IEC 60068-2-30<br>Căldură umedă constantă, conform cu IEC 60068-2-78 |

## Fișe tehnice - Continuare

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Rezistența la șocuri mecanice-șoc semisinusoidal 10ms | 20 (Halbsinusstoß 20 ms) |
| grad de protecție                                     | IP20                     |
| Tensiune nominală de izolație (Ui) (V)                | 1000                     |
| Anduranta mecanică                                    | 20000 operation cycles   |
| Durată de viață (Cicluri de operare)                  | 10000                    |
| Terminal type                                         | Screw terminal           |
| Impuls de curent de scurtcircuit admisibil Icw        | 19,2kA                   |

## GENERAL DATA - MC2, MC3, MC4

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normen und Bestimmungen</b>               | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                     |
| <b>Berührungsschutz</b>                      | finger- und handrückensicher 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                                                                                    |

## Tabel de date: Înterruptor compact tip AE 3p 1000A 85kA

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| <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 |
| Anschluss technik                | Tunnelklemme: IP10<br>Phasentrenner und Bandklemme: IP00 |

## Tabel de date: Înterruptor compact tip AE 3p 1000A 85kA

### 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 |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehdrätig |        | -                                                               | -                            |
| Tunnelklemme                                     | eindrätig |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehdrätig | 1-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |           | 2-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |           | 4-Loch | 4 x (50 - 240)mm <sup>2</sup>                                   | 1400A                        |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |           |        |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehdrätig |        | 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 |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehdrätig | 1-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |           | 2-Loch | -                                                               | -                            |
|                                                  |           | 4-Loch | -                                                               | -                            |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |           |        |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig |        | -                                                               | -                            |
|                                                  | mehdrätig |        | -                                                               | -                            |
| 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                        |

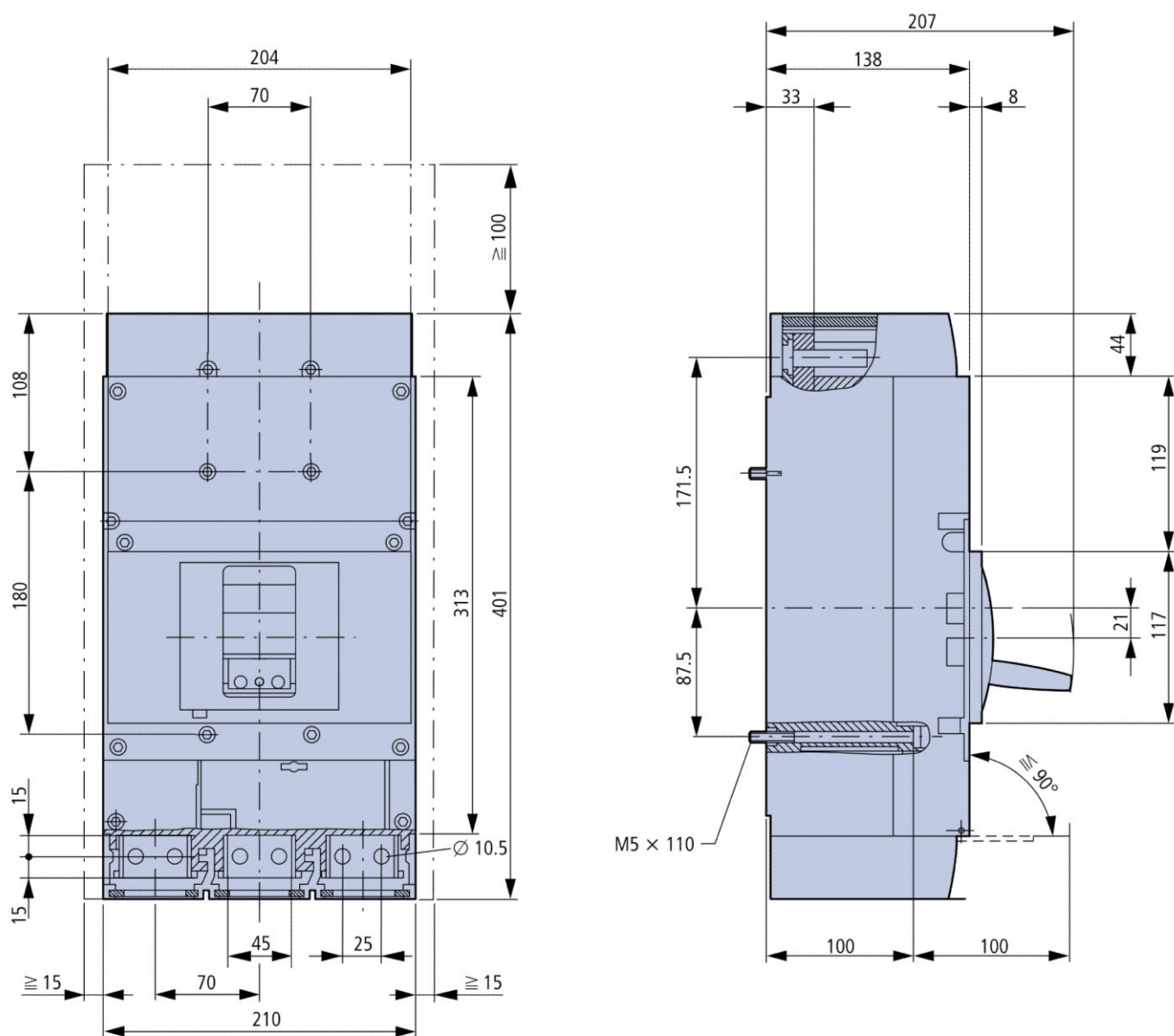
**Cu-Schiene (Breite x Dicke)**

## 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.

### Desen dimensional: Înterruptor compact tip AE 3p 1000A 85kA



| Descriere                                | Cod comandă |
|------------------------------------------|-------------|
| Înterruptor compact tip AE 3p 1000A 85kA | MC410332    |