

Данни за артикула: MC412243R-

## Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1250A, ред.N

Размер 4, Номинален ток 1250A, Полюси 4, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 50kA, Защита VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor



### Технически данни

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Нето ширина (mm)              | 280,00                   |
| Нето височина (mm)            | 401,00                   |
| Нето тегло (kg)               | 24,70                    |
| EAN                           | 9004840587500            |
| Разсейвана мощност (W)        | 173,00                   |
| Мин. околна температура (°C)  | -25                      |
| Макс. околна температура (°C) | 60                       |
| Standard                      | IEC EN 60947<br>VDE 0660 |
| Тип на устройството           | автоматичен прекъсвач    |
| Номинален ток (A)             | 1250                     |
| Номинално напрежение          | < 690VAC                 |
| Изключвателна възможност (kA) | 50                       |
| Размер                        | 4                        |

## Технически данни - продължение

|                                                   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита                                            | VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor |
| Полюси                                            | 4                                                                                                      |
| ток на късо съединение (A)                        | 1250A                                                                                                  |
| Protection against direct contact                 | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                                      |
| Climatic proofing                                 | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30                         |
| Mech. shock resistance Half-sinusoidal shock 10ms | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                               |
| Степен на защита - IP                             | IP20                                                                                                   |
| Rated insulation voltage [Ui] (V)                 | 1000                                                                                                   |
| Mechanical durability                             | 20000 operation cycles                                                                                 |
| Електрическа износоустойчивост (работни цикли)    | 10000                                                                                                  |
| Terminal type                                     | Screw terminal                                                                                         |
| Rated short-time withstand current Icw            | 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                                                                                    |

**Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1250A, ред.N****Einbaulage**

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                             |
|                                  | mit Türkupplungsdrehgriff: IP66                   |
| Anschlusstechnik                 | Tunnelklemme: IP10                                |
|                                  | Phasentrenner und Bandklemme: IP00                |

**Таблични файлове: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1250A, ред.N**

## **BREAKING CAPACITY - MC4**

## **LIFETIME - MC4**

## 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)mm²                                        | 1400A                        |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss      |            |        |                                                          |                              |
| direkt am Schalter                               | eindrätig  |        | -                                                        | -                            |
|                                                  | mehrdrätig |        | 1 x (120 - 185)mm²<br>4 x (50 - 185)mm²                  | 1250A                        |
| Modulplatte                                      | 1-Loch     | min.   | 1 x (120 - 300)mm²                                       | 1000A                        |
|                                                  |            | max.   | 2 x (95 - 300)mm²                                        |                              |
| Modulplatte                                      | 2-Loch     | min.   | 2 x (95 - 185)mm²                                        | 1400A                        |
|                                                  |            | max.   | 4 x (35 - 185)mm²                                        | -                            |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        | 4 x 300mm² 6 x (95 - 240)mm²                             | 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)mm²                                         | auf Anfrage                  |
|                                                  |            | max.   | 2 x (70-185)mm²                                          | auf Anfrage                  |
| Modulplatte                                      | 2-Loch     |        | 4 x 50mm²                                                | -                            |
| Anschlussverbreiterung                           |            |        | 2 x 240mm²<br>6 x (70 - 240)mm²                          | 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                        |

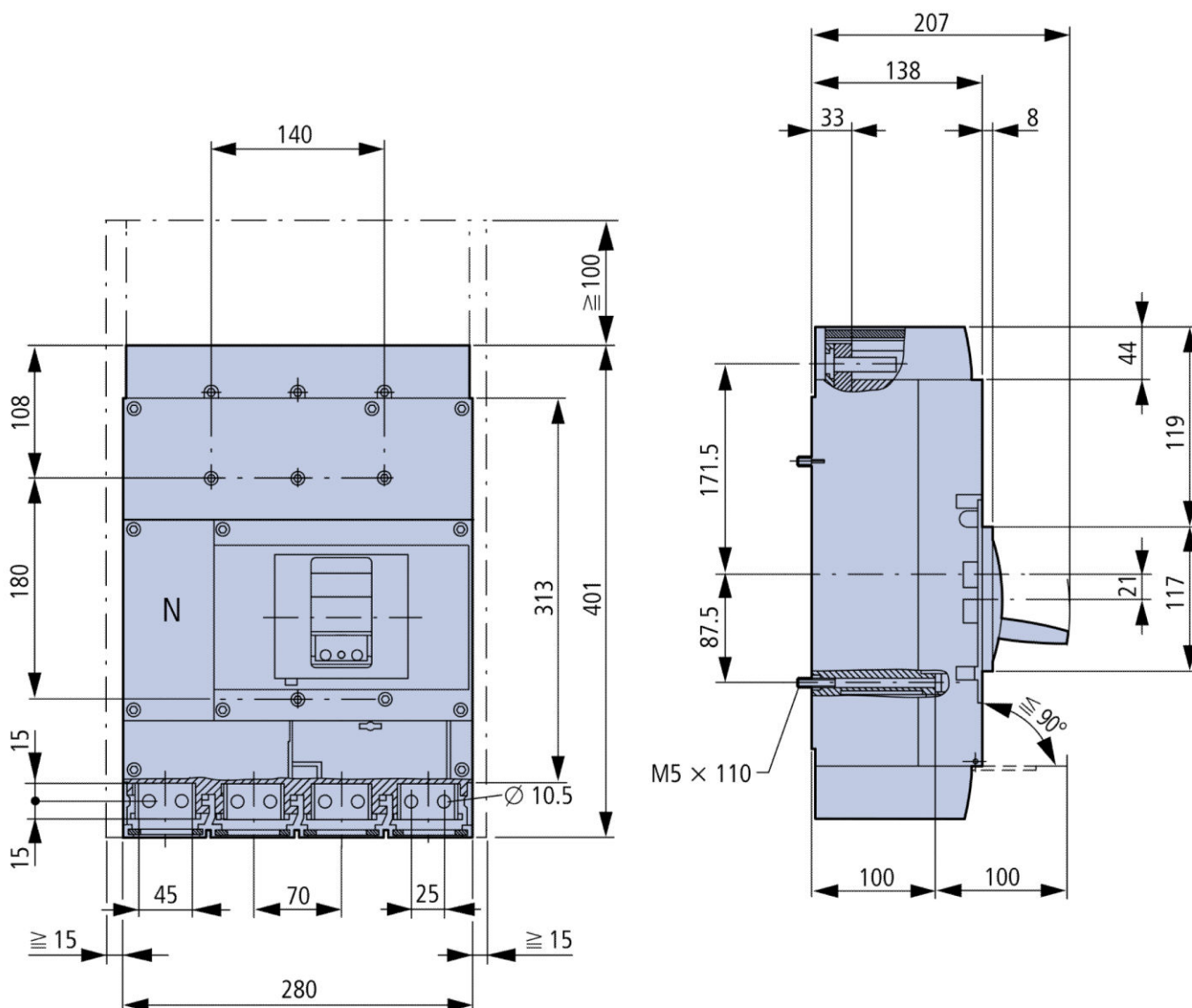
**Cu-Schiene (Breite x Dicke)**

## 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.

**Чертеж: Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1250A, ред.N**



| Описание                                                                                                                                                                                                          | Артикулен No. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Автоматичен прекъсвач MC4 Тип VE, 4P, 50kA, 1250A, ред.N                                                                                                                                                          |               |
| Размер 4, Номинален ток 1250A, Полюси 4, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 50kA, Защита VE electronically delayed system, cable, selective and generator protection, reduced neutral conductor | MC412243R     |