

# Автоматический выключатель, тип VE, 4-пол, 85kA, 1600A

Размер 4, Номинальный ток 1600A, Полюс 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель VE электронное устройство защиты оборудования, кабелей, генераторов, селективная защита с задержкой срабатывания



## Технические данные

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Ширина нетто (мм)                                   | 280,00                   |
| Высота нетто (мм)                                   | 401,00                   |
| Вес нетто (кг)                                      | 27,00                    |
| EAN-код                                             | 9004840386691            |
| Потеря мощности (W)                                 | 284,00                   |
| мин. температура окружающей среды (°C)              | -25                      |
| макс. температура окружающей среды (°C)             | 60                       |
| Стандарт                                            | IEC EN 60947<br>VDE 0660 |
| Устройство                                          | Силовой выключатель      |
| Номинальный ток (A)                                 | 1600                     |
| Номинальное напряжение                              | < 690В пер. тока         |
| Коммутационная способность короткого замыкания (kA) | 85                       |

## Технические данные - Продолжение

|                                              |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                       | 4                                                                                                                |
| Расцепитель                                  | VE электронное устройство защиты оборудования, кабелей, генераторов, селективная защита с задержкой срабатывания |
| опциональные принадлежности                  | MC496193--; MC496221--; MM216376--; MM216378--; MC496685--                                                       |
| Полюс                                        | 4                                                                                                                |
| Ток короткого замыкания (A)                  | 1600A                                                                                                            |
| Защита от прикосновения                      | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                                                |
| Климатическая устойчивость                   | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30                                   |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                                         |
| Степень защиты                               | IP20                                                                                                             |
| Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)     | 1000                                                                                                             |
| Механическая износостойкость                 | 20000 operation cycles                                                                                           |
| Электрическая износостойкость (рабочий цикл) | 10000                                                                                                            |
| Terminal type                                | Screw terminal                                                                                                   |
| Ток термической стойкости                    | 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                                                                                    |

## Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип VE, 4-пол, 85kA, 1600A

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

**Datei Tabelle: Автоматический выключатель, тип VE, 4-пол, 85kA, 1600A**

**BREAKING CAPACITY - MC4**

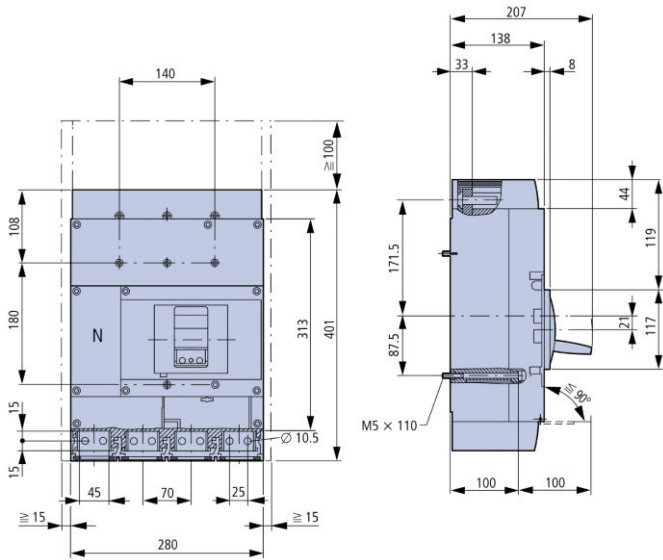
**LIFETIME - MC4**

## CONNECTION CROSS SECTIONS

|                                                         |             |        |  | MC4                                                             | I <sub>n</sub> <sup>1)</sup> |
|---------------------------------------------------------|-------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Standardausrüstung</b>                               |             |        |  | Schraubklemme                                                   | -                            |
| <b>Zusatz-ausrüstung</b>                                |             |        |  | Bandanschluss<br>Tunnelklemmen<br>Rückseitiger Anschluss        |                              |
| <b>Cu-Leitungen, Cu-Kabel</b>                           |             |        |  |                                                                 |                              |
| Rahmenklemme                                            | eindrähtig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                         | mehrdrähtig |        |  | -                                                               | -                            |
| Tunnelklemme                                            | eindrähtig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                         | mehrdrähtig | 1-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                         |             | 2-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                         |             | 4-Loch |  | 4 x (50 - 240)mm <sup>2</sup>                                   | 1400A                        |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss             |             |        |  |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                                      | eindrähtig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                         | mehrdrähtig |        |  | 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               |
| <b>Al-Leitungen, Al-Kabel</b>                           |             |        |  |                                                                 |                              |
| Tunnelklemme                                            | eindrähtig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                         | mehrdrähtig | 1-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                         |             | 2-Loch |  | -                                                               | -                            |
|                                                         |             | 4-Loch |  | -                                                               | -                            |
| Schraubanschluss und rückseitiger Anschluss             |             |        |  |                                                                 |                              |
| direkt am Schalter                                      | eindrähtig  |        |  | -                                                               | -                            |
|                                                         | mehrdrähtig |        |  | -                                                               | -                            |
| 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                  |
| <b>Cu-Band (Lamellenzahl x Breite x Lamellenstärke)</b> |             |        |  |                                                                 |                              |
| 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<br>2 x (10 x 50 x 1,0) |
| <b>Cu-Schiene (Breite x Dicke)</b>                      |             |        |  |                                                                 |                              |
| 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.   |  | 25 x 5mm                                                        | 1250A                        |
|                                                         |             | max.   |  | 2 x (50 x 10)mm                                                 | 2x (40 x 10)                 |
| Modulplatte                                             | 2-Loch      |        |  | 2 (50 x 10)mm                                                   | 1600A                        |
| Anschlussverbreiterung                                  |             | min.   |  | 60 x 10mm                                                       | 1600A 2 x (50 x 10)          |
|                                                         |             | max.   |  | 2 x (80 x 10)mm                                                 |                              |

**Hinweis:** <sup>1)</sup> Die Bemessungsströme I<sub>n</sub> 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.

**Габаритные чертежи: Автоматический выключатель, тип VE, 4-пол, 85kA, 1600A**



**Таблица артикулов**

| ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                         | Номер заказа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Автоматический выключатель, тип VE, 4-пол, 85kA, 1600A                                                                                                                                                                                           |              |
| Размер 4, Номинальный ток 1600A, Полюс 4, Степень защиты IP20, Коммутационная способность короткого замыкания 85kA, Расцепитель VE электронное устройство защиты оборудования, кабелей, генераторов, селективная защита с задержкой срабатывания | MC416343     |
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                                                                                                                                               |              |
| Расцепитель мин.напряжения 208-240VAC для MC4                                                                                                                                                                                                    |              |
| Принадлежности Расцепитель минимального напряжения, Размер 4                                                                                                                                                                                     | MC496193     |
| Расц. мин. напр. 208-240VAC для MC4+2 опереж. контакта                                                                                                                                                                                           |              |
| Принадлежности Расцепитель минимального напряжения, Размер 4                                                                                                                                                                                     | MC496221     |
| Контактный элемент, 1НО, винтовой зажим                                                                                                                                                                                                          |              |
| Форма Contacts, Исполнение Screw terminal, Освещение No, Степень защиты IP20, Серия MM                                                                                                                                                           | MM216376     |
| Контактный элемент, 1НЗ, винтовой зажим                                                                                                                                                                                                          |              |
| Форма Contacts, Исполнение Screw terminal, Освещение No, Степень защиты IP20, Серия MM                                                                                                                                                           | MM216378     |
| Дистанционный привод 208-240V AC, для MC4,синхронизированный                                                                                                                                                                                     |              |
| Принадлежности Электропривод, Размер 4, lockable                                                                                                                                                                                                 | MC496685     |