

Datenblatt für Artikel: MC120241--

# Vermogensautomaat MC1N-4-A20 50kA 4P

## Ir=15..20A

Beschermingsgraad IP20, Beveiliging installaties of kabels



### Schrack Info

- Voor installatie- of kabelbeveiliging.
- Instelbare overbelastingbeveiliging: 0,8 - 1 x I<sub>n</sub>.
- Vaste of instelbare kortsluitbeveiliging.
- Kooiklemmen standaard voorzien, aansluitschroeven zijn beschikbaar als optie
- Aansluitcapaciteit: 1 x 10-70mm<sup>2</sup>.
- Schakelvermogen I<sub>cu</sub> 50kA bij 415VAC 50/60Hz.
- Volgens IEC/EN 60947-2.
- Nominale continue stroom 20A tot 160A.

### Technische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Breedte (mm)                   | 120,00        |
| Hoogte (mm)                    | 145,00        |
| Nettogewicht (kg)              | 1,33          |
| EAN CODE                       | 9004840403633 |
| Stroomwarmteverliezen (W)      | 9,80          |
| Omgevingstemperatuur min. (°C) | -25           |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur max. (°C)                  | 60                                                                                                     |
| Normen                                          | IEC/EN 60947                                                                                           |
| Type toestellen                                 | Vermogensschakelaar                                                                                    |
| Nominale stroom (A)                             | 20                                                                                                     |
| Nominale spanning                               | <690VAC                                                                                                |
| Kortsluitschakelvermogen (kA)                   | 50                                                                                                     |
| Grootte                                         | 1                                                                                                      |
| Type beveiliging                                | Beveiliging thermomagnetisch A voor installaties en kabels                                             |
| Aantal polen                                    | 4                                                                                                      |
| Kortsluitstroom                                 | 20A                                                                                                    |
| Aanraakveiligheid tegen directe aanraking       | finger- und handrücksicher nach VDE 0106 Teil 100                                                      |
| Klimaat eigenschappen                           | Vochtige warmte, cyclisch, volgens IEC 60068-2-30<br>Vochtige warmte, constant, volgens IEC 60068-2-78 |
| Mechanische schokweerstand halfsinus 10ms       | 20 (Halbsinusstoß 20 ms)                                                                               |
| Beschermingsgraad                               | IP20                                                                                                   |
| Nominale isolatiespanning (U <sub>i</sub> ) (V) | 690                                                                                                    |
| Mechanische levensduur (schakelingen)           | 20.000 schakelingen                                                                                    |
| Elektrische levensduur (schakelingen)           | 10.000                                                                                                 |
| Type klemmen                                    | Koosklemmen                                                                                            |

## Technische gegevens

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normen en bepalingen</b>                   | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                               |
| <b>Aanrakingsveiligheid</b>                   | Vinger- en handaanraakveilig volgens VDE 0106 Part 100                                               |
| <b>Klimaatbestendigheid</b>                   | Vochtige warmte, constant volgens IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch volgens IEC 60068-2-30 |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                   |                                                                                                      |
| Opslag                                        | -25...+70°C                                                                                          |
| Werking                                       | -25...+70°C                                                                                          |
| <b>Schokbestendigheid (IEC/EN 60068-2-27)</b> | 20g (halfsinusstoot 20ms)                                                                            |
| <b>Veilige scheiding volgens EN 61140</b>     |                                                                                                      |
| Tussen hulpcontacten en hoofdcontacten        | 500VAC                                                                                               |
| Tussen hulpcontacten                          | 300VAC                                                                                               |

## Mechanische gegevens

## Diëlektrische sterkte

## BREAKING CAPACITY - MC1

## LIFETIME - MC1

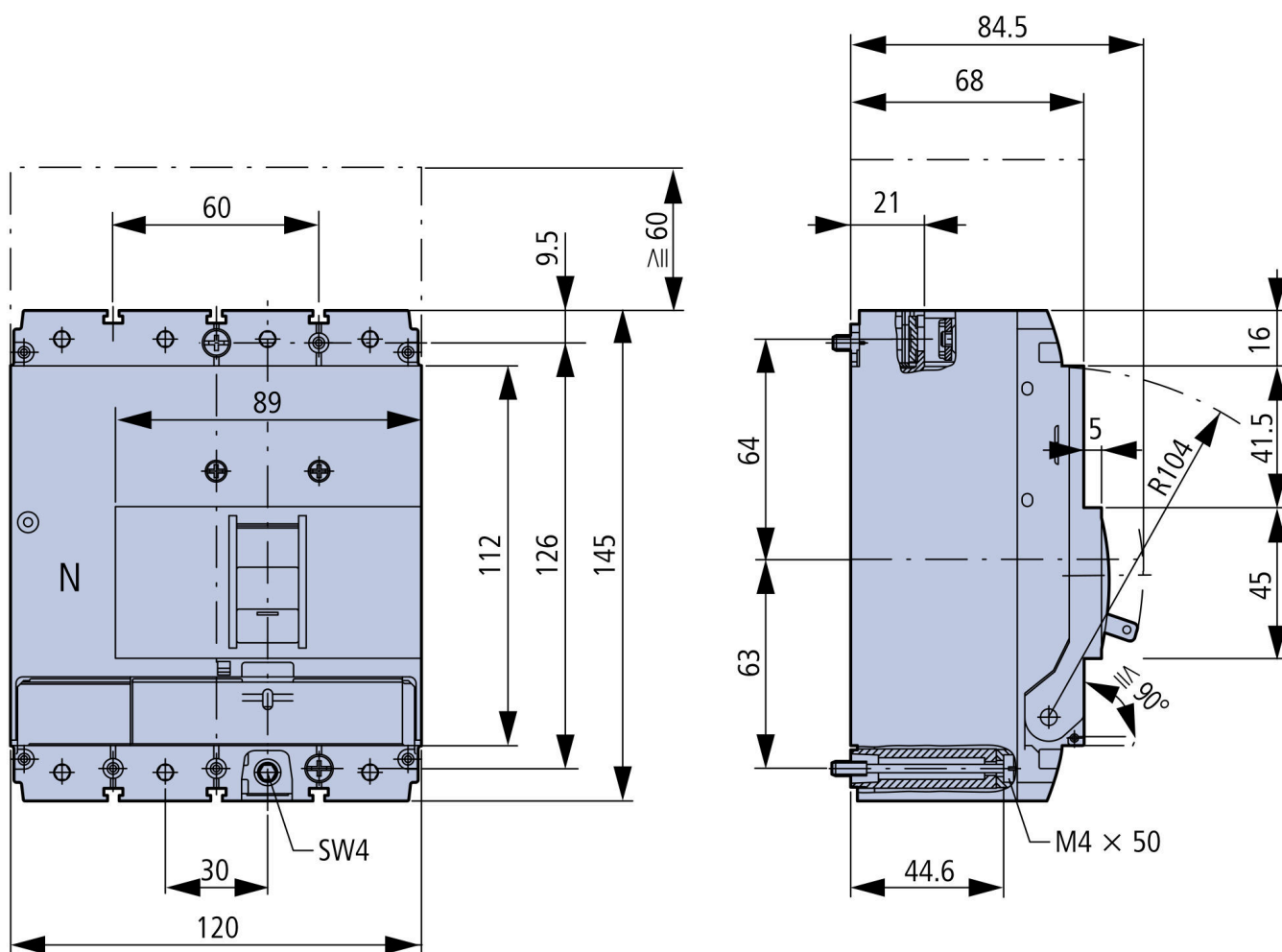
WEIGHT - MC1

ACTIVE POWER DISSIPATION

| I <sub>n</sub> [A] | MC1 - Leistungsschalter |         |             |         | MC2 - Leistungsschalter |         |             |         | MC3 - Leistungsschalter |         |             |         |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|-------------------------|---------|-------------|---------|
|                    | Anlagenschutz           |         | Motorschutz |         | Anlagenschutz           |         | Motorschutz |         | Anlagenschutz           |         | Motorschutz |         |
|                    | P [W]                   | R [Ohm] | P [W]       | R [Ohm] | P [W]                   | R [Ohm] | P [W]       | R [Ohm] | P [W]                   | R [Ohm] | P [W]       | R [Ohm] |
|                    |                         |         |             |         |                         |         |             |         |                         |         |             |         |

## CONNECTION CROSS SECTIONS

## Afmetingen (mm)



### BEZEICHNUNG

Vermogensautomaat MC1N-4-A20 50kA 4P Ir=15..20A  
Beschermingsgraad IP20, Beveiliging installaties of kabels

### BEST.NR.

MC120241