



MBN350



## Minibrytare skruvanslutning 3-polig 50A B-karakteristik 6kA

### Tekniska egenskaper

#### Elektrisk ström

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Märkström                                                           | 50 A   |
| Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2              | 6 kA   |
| Märkkortslutningbrytförmåga Icn under 230V AC enligt IEC60898-1     | 6 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 10 kA  |
| Märkström -15°C                                                     | 60,9 A |
| Märkström -10°C                                                     | 59,8 A |
| Märkström -5°C                                                      | 58,6 A |
| Märkström vid 0°C                                                   | 57,5 A |
| Märkström 5°C                                                       | 56,3 A |
| Märkström 10°C                                                      | 55,1 A |
| Märkström 15°C                                                      | 53,9 A |
| Märkström vid 20°C                                                  | 52,6 A |
| Märkström 25°C                                                      | 51,3 A |
| Märkström 30°C                                                      | 50 A   |
| Märkström 35°C                                                      | 48,5 A |
| Märkström vid 40°C                                                  | 46,9 A |
| Märkström vid 45°C                                                  | 45,3 A |
| Märkström vid 50°C                                                  | 43,6 A |
| Märkström 55°C                                                      | 41,9 A |
| Märkström 60°C                                                      | 40 A   |
| Märkström 65°C                                                      | 38,1 A |
| Märkström 70°C                                                      | 36,1 A |

#### Arkitektur

|             |    |
|-------------|----|
| Antal poler | 3P |
| Kurva       | B  |

#### Kapacitet

|               |   |
|---------------|---|
| Antal moduler | 3 |
|---------------|---|

#### Elektriska huvudattribut

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Märkkortslutningbrytförmåga Icn (IEC 60898-1) | 6 kA |
|-----------------------------------------------|------|

#### Installation, montering

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Nominellt åttdragningsmoment övre anslutning  | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominellt åttdragningsmoment nedre anslutning | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Spänning

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Märkdriftspänning Ue              | 400 - 400 V |
| Matarspänning                     | AC          |
| Nominell isolationsspänning Ui    | 500 V       |
| Nominell impulsskyddspänning Uimp | 4000 V      |

#### Frekvens

|          |            |
|----------|------------|
| Frekvens | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

#### Anslutning

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare    | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibla ledare | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, solid ledare    | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Installation, montering

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Nominellt åttdragningsmoment               | 2,80 - 2,80 Nm  |
| Typ av nedre anslutning på normkomponenter | BIConnect       |
| Typ av övre anslutning på normkomponenter  | Skruvanslutning |
| 360 graders monteringsposition möjlig      | Ja              |

#### Säkerhet

|                     |      |
|---------------------|------|
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
|---------------------|------|

#### Användningsförhållanden

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2               |
| Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t       | 3               |
| Luftfuktighetsskydd                            | För alla klimat |
| Driftstemperatur                               | -25 - 70 °C     |

#### Ström

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 15,4 W |
|--------------------------------------------|--------|

#### Anslutning

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Anslutningstyp                             | Skruvterminal             |
| Övre anslutning för normkomponenter        | Anpassad anslutningsplint |
| Nedåtriktad anslutning för normkomponenter | Anpassad anslutningsplint |

#### Dimensioner

|       |         |
|-------|---------|
| Höjd  | 83 mm   |
| Bredd | 52,5 mm |
| Djup  | 70 mm   |

#### Hållbarhet

|                       |    |
|-----------------------|----|
| RoHS-överensstämmelse | Ja |
|-----------------------|----|

#### Illustrationer | teckningar

