



NBN650

## Dvärgbrytare för industri B-kar 10kA 50A 3-pol+N

### Tekniska egenskaper

#### Elektrisk ström

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Märkström                                                           | 50 A    |
| Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2              | 15 kA   |
| Märkkortslutningbrytförmåga Icn under 230V AC enligt IEC60898-1     | 10 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2 | 30 kA   |
| Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Märkström -25°C                                                     | 63,02 A |
| Märkström vid -20°C                                                 | 61,95 A |
| Märkström -15°C                                                     | 60,86 A |
| Märkström -10°C                                                     | 59,75 A |
| Märkström -5°C                                                      | 58,62 A |
| Märkström vid 0°C                                                   | 57,47 A |
| Märkström 5°C                                                       | 56,29 A |
| Märkström 10°C                                                      | 55,09 A |
| Märkström 15°C                                                      | 53,86 A |
| Märkström vid 20°C                                                  | 52,61 A |
| Märkström 25°C                                                      | 51,32 A |
| Märkström 30°C                                                      | 50 A    |
| Märkström 35°C                                                      | 48,48 A |
| Märkström vid 40°C                                                  | 46,91 A |
| Märkström vid 45°C                                                  | 45,29 A |
| Märkström vid 50°C                                                  | 43,60 A |
| Märkström 55°C                                                      | 41,85 A |
| Märkström 60°C                                                      | 40,02 A |
| Märkström 65°C                                                      | 38,11 A |
| Märkström 70°C                                                      | 36,09 A |

#### Arkitektur

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

#### Kapacitet

|               |   |
|---------------|---|
| Antal moduler | 4 |
|---------------|---|

#### Elektriska huvudattribut

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Märkkortslutningbrytförmåga Icn (IEC 60898-1) | 10 kA |
|-----------------------------------------------|-------|

#### Installation, montering

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

#### Spänning

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Märkdriftspänning Ue              | 400 - 400 V |
| Matarspänning                     | AC          |
| Nominell isolationsspänning Ui    | 500 V       |
| Nominell impulsskyddspänning Uimp | 6000 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 åtdragningsmoment                | 2,80 - 2,80 Nm |
| Typ av nedre anslutning på normkomponenter | BIConnect      |

#### Installation, montering

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| 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           |
| Drifttemperatur                                | -25 - 70 °C |

#### Ström

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Total effektförlust vid nominell märkström | 20,30 W |
|--------------------------------------------|---------|

#### Uthållighet

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) | 4000  |
| Mekanisk livslängd (omkopplingar)         | 20000 |

#### Anslutning

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

#### Dimensioner

|       |       |
|-------|-------|
| Höjd  | 83 mm |
| Bredd | 70 mm |
| Djup  | 70 mm |

#### Illustrationer | teckningar

