



MCN106



## Dvärgbr C 1-P 6A 6kA

Teniska funktioner

### Utförande

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Antal skyddade poler  | 1   |
| Antal poler           | 1 P |
| Typ av pol            | 1 P |
| Utlösningskaraktistik | C   |

### Funktion

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Samtidig omkoppling N-neutral | nej |
|-------------------------------|-----|

### Anslutning

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Övre anslutning för modulkomponenter             | Anpassad anslutningsterminal |
| Undre anslutningsinriktning för modulkomponenter | Anpassad anslutningsterminal |

### Huvud elektriska egenskaper

|   |             |
|---|-------------|
| Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> AC enligt EN 60898-1 | 6 kA        |
| Märkspänning U <sub>e</sub>                                       | 230 / 400 V |
| Typ av spänning   | AC          |
| Frekvens  | 50/60 Hz    |

### Spänning

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Isolationsspänning       | 500 V  |
| Stötspänningshållfasthet | 4000 V |

### Ström

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Nominell märkström  | 6 A                        |
| Drifts-/brytförmåga   | 6 kA                       |
| Inställningsområde termisk fränkoppling                             | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Magnetisk inställningsström   | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Min./Max. tröskelvärde magnetisk utlösning vid likström             | 7 / 15 I <sub>n</sub>      |
| Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid likström               | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Brytförmåga vid 1 Pol vid I <sub>t</sub> 400 V (EN 60947-2)         | 3 kA                       |
| Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> EN 60898-1 under 230 V | 6 kA                       |
| Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)                                  | 10 kA                      |
| Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)                                  | 10 kA                      |

**Ström / temperatur**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Märkström -25°C | 7,8 A |
| Märkström -20°C | 7,7 A |
| Märkström -15°C | 7,5 A |
| Märkström -10°C | 7,4 A |
| Märkström -5°C  | 7,2 A |
| Märkström 0°C   | 7,1 A |
| Märkström 5°C   | 6,9 A |
| Märkström 10°C  | 6,7 A |
| Märkström 15°C  | 6,6 A |
| Märkström 20°C  | 6,4 A |
| Märkström 25°C  | 6,2 A |
| Märkström 30°C  | 6 A   |
| Märkström 35°C  | 5,8 A |
| Märkström 40°C  | 5,6 A |
| Märkström 45°C  | 5,4 A |
| Märkström 50°C  | 5,2 A |
| Märkström 55°C  | 5 A   |
| Märkström 60°C  | 4,7 A |
| Märkström 65°C  | 4,5 A |
| Märkström 70°C  | 4,2 A |

**Ström Korrektionsfaktor**

|   |      |
|---|------|
| Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare         | 1    |
| Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare         | 0,95 |
| Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare   | 0,9  |
| Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare | 0,85 |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 100 Hz                        | 1,1  |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 200 Hz                        | 1,2  |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 400 Hz                        | 1,5  |
| Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 60 Hz                         | 1    |

**Frekvens**

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

**Effekt**

|   |       |
|---|-------|
| Total effektförlust under nominell märksröm | 1,3 W |
| Förlusteffekt per pol                       | 1,3 W |

**Hållbarhet**

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

### Dimensioner

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Djup installerad produkt  | 70 mm   |
| Höjd installerad produkt  | 83 mm   |
| Bredd installerad produkt | 17,5 mm |

### Montage

|   |                      |
|---|----------------------|
| Typ av anslutning ovan för modulkomponenter | Skruvanslutning      |
| Åtdragningsmoment                           | 2,8Nm                |
| Typ av bottenfäste för modulkomponent       | 2 anslutningspunkter |

### Anslutning

|   |                        |
|---|------------------------|
| Anslutningsarea mjukledare                                    | 1 - 25mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsarea enkelledare                                   | 1 - 35mm <sup>2</sup>  |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, enkelledare    | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea ingång och utgång med skruvar, flexibelredare | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningstyp  | Med skruv              |

### Standard (er)

|              |            |
|--------------|------------|
| Standardtext | EN 60898-1 |
|--------------|------------|

### Säkerhet

|                   |      |
|-------------------|------|
| Kapslingsklass IP | IP20 |
|-------------------|------|

### Användningsvillkor

|  |                 |
|--|-----------------|
| Driftstemperatur                               | -25...70 °C     |
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2               |
| Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t       | 3               |
| Höjd   | 2000 m          |
| Luftfuktighetsskydd                            | för alla klimat |
| Förvarings-/transporttemperatur                | -25...80 °C     |