



MCN120



## Dvärgbr C 1-P 20A 6kA

Teniska funktioner

### Utförande

Antal skyddade poler	1
Antal poler	1 P
Typ av pol	1 P
Utlösningsskarakteristik	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	20 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	27,4 A
Märkström -20°C	26,7 A
Märkström -15°C	26 A
Märkström -10°C	25,4 A
Märkström -5°C	24,7 A
Märkström 0°C	24,1 A
Märkström 5°C	23,4 A
Märkström 10°C	22,7 A
Märkström 15°C	22,1 A
Märkström 20°C	21,4 A
Märkström 25°C	20,8 A
Märkström 30°C	20 A
Märkström 35°C	19,4 A
Märkström 40°C	18,8 A
Märkström 45°C	18,1 A
Märkström 50°C	17,5 A
Märkström 55°C	16,8 A
Märkström 60°C	16,1 A
Märkström 65°C	15,5 A
Märkström 70°C	14,8 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	2,7 W
Förlusteffekt per pol	2,7 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, flexibelledare	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