



MBN550

**Jistič 1 + N 50A, char.B, 6 kA**

**Technické vlastnosti**

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	50 A
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 60898-1	6 kA
Jmenovitý proud při -15 °C	65,4 A
Jmenovitý proud při -10 °C	63,7 A
Jmenovitý proud při -5 °C	62 A
Jmenovitý proud při 0 °C	60,3 A
Jmenovitý proud při 5 °C	58,6 A
Jmenovitý proud při 10 °C	56,9 A
Jmenovitý proud při 15 °C	55,1 A
Jmenovitý proud při 20 °C	53,4 A
Jmenovitý proud při 25 °C	51,7 A
Jmenovitý proud při 30 °C	50 A
Jmenovitý proud při 35 °C	49,3 A
Jmenovitý proud při 40 °C	48,5 A
Jmenovitý proud při 45 °C	47,8 A
Jmenovitý proud při 50 °C	47 A
Jmenovitý proud při 55 °C	46,3 A
Jmenovitý proud při 60 °C	45,5 A
Jmenovitý proud při 65 °C	44,8 A
Jmenovitý proud při 70 °C	44 A

**Architektura**

Typ pólu	1P+N
Vypínací charakteristika	B

**Kapacita**

Počet modulů	2
--------------	---

**Hlavní elektrické atributy**

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> AC podle IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment horní svorky	2,80 - 2,80 Nm
Jmenovitý utahovací moment spodní svorky	2,80 - 2,80 Nm

**Napětí**

Provozní napětí AC	230 - 230 V
Typ napájecího napětí	AC
Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>	4000 V

**Frekvence**

Frekvence	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Připojení**

Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Průřez plného vodiče	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment	2,80 - 2,80 Nm
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Biconnect
Typ horního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka
Možnost montáže v úhlu 360°	Ano

**Bezpečnost**

Stupeň krytí IP	IP20
-----------------	------

**Podmínky použití**

Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I <sup>2</sup> t	3
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	Pro všechny klimatické podmínky
Provozní teplota	-25 - 70 °C

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	9,20 W
--	--------

**Konektivita**

Typ připojení	Šroubová svorka
Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení	Zarovnaná svorka
Zarovnání dolního připojení pro modulární zařízení	Zarovnaná svorka

**Rozměry**

Výška	83 mm
Šířka	35 mm
Hloubka	70 mm

**Udržitelnost**

V souladu se směrnicí RoHS	Ano
----------------------------	-----

**Ilustrace a výkresy**

