



HMB180

**Jistič 1-pól. 80 A, char. B, 15 kA**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	1P
Vypínací charakteristika	B

**Napětí**

Provozní napětí AC	240 - 415 V
Typ napájecího napětí	AC
Jmenovité izolační napětí	500 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	6000 V

**Frekvence**

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

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment	3,5 - 5,0 Nm
Typ horního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka
Typ dolního připojení modulárních zařízení	Šroubová svorka

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	80 A
Jmenovitá servisní vypínací schopnost Ics AC podle IEC 60898-1	7,50 kA
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn při 230V AC podle IEC 60898-1	15 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 230 V AC (IEC 60947-2)	15 kA
Jmenovitý proud při -20 °C	112 A
Jmenovitý proud při -15 °C	109 A
Jmenovitý proud při -10 °C	106 A
Jmenovitý proud při -5 °C	102 A
Jmenovitý proud při 0 °C	99,20 A
Jmenovitý proud při 5 °C	96 A
Jmenovitý proud při 10 °C	92,80 A
Jmenovitý proud při 15 °C	89,60 A
Jmenovitý proud při 20 °C	86,40 A
Jmenovitý proud při 25 °C	83,20 A
Jmenovitý proud při 30 °C	80 A
Jmenovitý proud při 35 °C	77,60 A
Jmenovitý proud při 40 °C	75,10 A
Jmenovitý proud při 45 °C	72,60 A
Jmenovitý proud při 50 °C	70 A
Jmenovitý proud při 55 °C	67,20 A
Jmenovitý proud při 60 °C	64,30 A

**Hlavní elektrické atributy**

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn AC podle IEC 60898-1	15 kA
--	-------

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment spodní svorky	3,60 - 3,60 Nm
Jmenovitý utahovací moment horní svorky	3,60 - 3,60 Nm

**Bezpečnost**

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

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	6,18 W
--	--------

**Trvanlivost**

Elektrická životnost v počtu cyklů	4000
Mechanická životnost v cyklech	20000

---

**Připojení**

Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Průřez flexibilního vodiče	50 mm <sup>2</sup>
Průřez plného vodiče	70 mm <sup>2</sup>

---

**Podmínky použití**

Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2	3
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	Pro všechny klimatické podmínky
Provozní teplota	-25 - 70 °C

---

**Kapacita**

Počet modulů	1,50
--------------	------

---

**Konektivita**

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

---

**Rozměry**

Výška	90 mm
Šířka	27 mm
Hloubka	70 mm

---

**Udržitelnost**

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