



HMB490

**Jistič 4-pól. 100 A, char. B, 15 kA**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

Typ pólu	4P
Vypínací charakteristika	B

**Napětí**

Provozní napětí AC	415 - 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	100 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
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2)	15 kA
Jmenovitý proud při 0 °C	124 A
Jmenovitý proud při 5 °C	120 A
Jmenovitý proud při 10 °C	116 A
Jmenovitý proud při 15 °C	112 A
Jmenovitý proud při 20 °C	108 A
Jmenovitý proud při 25 °C	104 A
Jmenovitý proud při 30 °C	100 A
Jmenovitý proud při 35 °C	96,60 A
Jmenovitý proud při 40 °C	93,10 A
Jmenovitý proud při 45 °C	89,40 A
Jmenovitý proud při 50 °C	85,60 A
Jmenovitý proud při 55 °C	81,60 A
Jmenovitý proud při 60 °C	77,50 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	28,10 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	6
--------------	---

#### Konektivita

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

#### Rozměry

Výška	90 mm
Šířka	106 mm
Hloubka	70 mm

#### Udržitelnost

Bez REACh-SVHC	Ano
V souladu se směrnicí RoHS	Ano

#### Ilustrace a výkresy

