



HMC490

Jistič 4-pól. 100 A, char. C, 15 kA

Technické vlastnosti

Architektura

Typ pólu	4P
Vypínací charakteristika	C

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

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 ²
Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče	1 - 50 mm ²
Průřez flexibilního vodiče	50 mm ²
Průřez plného vodiče	70 mm ²

Podmínky použití

Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2	3
Třída omezení energie I ² t	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

V souladu s nařízením REACH	Ano
V souladu se směrnicí RoHS	Ano

Ilustrace a výkresy

