



HMC490



Jistič 4-pól. 100 A, char. C, 15 kA

Technický list

Provedení

Počet zajištěných pólů	4
počet pólů	4 P
typ pólu	4 P
vypínací charakteristika	C

Funkce

Se spínajícím neutrálním vodičem	ne
----------------------------------	----

Hlavní elektrické prvky

zkratová vypínací schopnost	15 kA
provozní napětí AC	415 V
Druh napájecího napětí	AC
frekvence	50/60 Hz

Napětí

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	6000 V

Elektrický proud

nominální jmenovitý proud	100 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	7,5 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	5 / 10 In
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	81,6 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	77,5 A
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 415 V (EN 60947-2)	4,5 kA
Rozpínací schopnost 230V 50Hz	15 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	15 kA
zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz	50 %
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	15 kA

Elektrický proud / teplota

Jmenovitý proud při 20 °C	108 A
Jmenovitý proud při 30 °C	100 A
Jmenovitý proud při 35 °C	96,6 A
Jmenovitý proud při 40 °C	93,1 A
Jmenovitý proud při 45 °C	89,4 A
Jmenovitý proud při 50 °C	85,6 A
Jmenovitý proud při 55 °C	81,6 A
Jmenovitý proud při 60 °C	77,5 A

Faktor korekce jmenovitých proudů

Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,95
Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,9
Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích	0,85

Výkon

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	28,1 W
tepelné ztráty na pól	7,74 W

Výdrž

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

Rozměry

hloubka	70 mm
výška	90 mm
šířka	106 mm

Instalace, montáž

utahovací moment	3,5 až 5Nm
empty	šroubovací přípojka
empty	ano

Připojení

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 70 mm ²
průřez pro flexibilní vodiče	50mm ²
průřez pro pevné vodiče	70mm ²
připojovací průřez přívodu	1 / 70 mm ²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče	1 / 70 mm ²
Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče	1 / 50 mm ²
typ připojení	svorkovnice s integrovaným systémem náhrad

Normy

empty	EN 60898-1, IEC 60947-2
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

Bezpečnost

krytí IP	IP20
----------	------

Podmínky použití

Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Třída omezení energie I ² t	3
Výška n.m.	2000 m
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima

Teplota

Cejchovací teplota	30 °C
--------------------	-------