



HDA051L

**Výkon. jistič (x160), 18 kA, 4-pól., In=50 A**

Technický list

**Provedení**

Druh řízení	kolík
počet pólů	4 P
typ pólu	4P4D

**Funkce**

Kompletní přístroj s ochrannou jednotkou	ano
Funkce spouštěče	TM F/F
Integrovaná ochrana zemního spojení	ne

**Hlavní elektrické prvky**

provozní napětí AC	220 / 415 V
frekvence	50/60 Hz

**Napětí**

jmenovité izolační napětí	690 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
S podpětíovou spouští	ne

**Elektrický proud**

nominální jmenovitý proud	50 A
Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2)	4 kA
nastavení tepelné ochrany	1
Tepelný nastavovací proud neutrálního vodiče	1 In
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)	15 kA
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	9 kA
zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz	100 %
Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)	25 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	25 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	18 kA
Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2)	18 kA
Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2)	15 kA

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1
Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích	1

**Výkon**

celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	17,3 W
tepelné ztráty na pól	5,8 W

**Vybavení**

typ spouště	TM
Doba aktivování při otevírání	10 ms

**Výdrž**

elektrická životnost v počtu cyklů	1000
mechanická životnost v cyklech	4000

**Instalace, montáž**

Montáž nosné lišty s volitelným adaptérem	ne
---	----

**Připojení**

průřez pro flexibilní vodiče	4 / 70mm <sup>2</sup>
průřez pro pevné vodiče	4 / 95mm <sup>2</sup>
připojení	přední připojení
typ připojení	se šrouby

**Nastavení**

Rozsah nastavení magnetického spouštěče	600 A
---	-------

**Zařízení**

Motorový pohon volitelný	ne
--------------------------	----

**Případ použití**

Kategorie používání	A
---------------------	---

**Normy**

_empty_	IEC 60947-2
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

krytí IP	IP4X
----------	------

**Podmínky použití**

Provozní teplota	-25...70 °C
Výška n.m.	2000 m
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima
Teplota skladu / transportu	-35...70 °C