



MCS640

**Jistič 3 + N 40A, char.C, 6 kA, bezšroubové svorky**

Technický list

**Provedení**

Poloha neutrálního vodiče	vpravo
Počet zajištěných pólů	3
počet pólů	4 P
typ pólu	3P+N
vypínací charakteristika	C

**Funkce**

Se spínajícím neutrálním vodičem	ano
----------------------------------	-----

**Hlavní elektrické prvky**

zkratová vypínací schopnost	6 kA
provozní napětí AC	230 / 400 V
Druh napájecího napětí	AC
frekvence	50/60 Hz

**Napětí**

jmenovité izolační napětí	500 V
jmenovité impulzní výdržné napětí	4000 V

**Elektrický proud**

nominální jmenovitý proud	40 A
Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898	6 kA
Nastavení tepelného spouštěče	1,13 / 1,45 In
magnetické nastavení proud	5 / 10 In
Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu	7 / 15 In
Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu	1,13 / 1,45 In
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Rozpínací schopnost 400V 50Hz	6 kA
Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2)	10 kA

**Elektrický proud / teplota**

_empty_	48,4 A
Jmenovitý proud při 20 °C	42 A
Jmenovitý proud při 30 °C	40 A
Jmenovitý proud při 35 °C	38,8 A
Jmenovitý proud při 40 °C	37,5 A
Jmenovitý proud při 45 °C	36,2 A
Jmenovitý proud při 50 °C	34,8 A
Jmenovitý proud při 55 °C	33,4 A
Jmenovitý proud při 60 °C	31,9 A
Jmenovitý proud při 65 °C	30,3 A
Jmenovitý proud při 70 °C	28,6 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
Korekční faktor magnetického spouštěče při 100 Hz	1,1
Korekční faktor magnetického spouštěče při 200 Hz	1,2
Korekční faktor magnetického spouštěče při 400 Hz	1,5
Korekční faktor magnetického spouštěče při 60 Hz	1

**Selektivita**

Minimální následná pojistka typ aM pro selektivitu na DC	10 A
Minimální následná pojistka typ gI pro selektivitu na DC	20 A
Minimální předřazená pojistka typ aM pro selektivitu na DC	50 A
Minimální předřazená pojistka typ gI pro selektivitu na DC	63 A

**Výkon**

_empty_	7,5 W
celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	16,9 W
tepelné ztráty na pól	6 W

**Výdrž**

elektrické životnost v počtu cyklů	4000
mechanická životnost v cyklech	20000

**Rozměry**

hloubka	70 mm
výška	83,4 mm
šířka	70 mm

**Instalace, montáž**

Vhodné pod omítku	ano
-------------------	-----

**Připojení**

maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič	1 / 35 mm <sup>2</sup>
připojovací průřez přívodu	1 / 35 mm <sup>2</sup>
typ připojení	QuickConnect

**Normy**

_empty_	EN 60898-1
Evropská direktiva WEEE	dotčeno

**Bezpečnost**

---

krytí IP	IP20
----------	------

---

**Podmínky použití**

---

Provozní teplota	-25...70 °C
Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Třída omezení energie I <sup>2</sup> t	3
Výška n.m.	2000 m
Ochrana před vzdušnou vlhkostí	pro jakékoli klima
Teplota skladu / transportu	-25...80 °C

---