



Hlavní parametry

Řada	Masterpact
Označení výrobku	Masterpact MTZ1
Označení přístroje	MTZ1 12 H2
Typ produktu nebo součásti	Jistič
Použití zařízení	Ochrana
Popis pólů	4P
Umístění nulového vodiče	Vlevo
Typ sítě	AC
Frekvence sítě	50/60 Hz
Označení vypínací schopnosti	H2
Vhodnost pro bezpečné odpojení	ANO podle IEC 60947-2
Kategorie použití	Kategorie B

Doplňěk

Typ ovládání	Tlačítko
Montáž	Pevná
Montážní držák	Základní deska Rails
[In] jmenovitý proud	1250 A (40 °C)
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-2 AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	12 kV podle IEC 60947-2
[Icm] jmenovitá zkratová zapínací schopnost	105 kA peak při 220/415 V AC 50/60 Hz 105 kA peak při 220/415 V AC 50/60 Hz 105 kA peak při 440 V AC 50/60 Hz 88 kA peak at 500/525 V AC 50/60 Hz 88 kA peak at 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ue] jmenovité pracovní napětí	690 V podle IEC 60947-2 AC 50/60 Hz
Jmenovitý proud MTP jističe	1000 A 1250 A 400 A 630 A 800 A
Vypínací schopnost	50 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 42 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 660/690 V AC 50/60 Hz 42 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	Ics 50 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz Ics 50 kA podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz Ics 50 kA podle IEC 60947-2 při 220/415 V AC 50/60 Hz Ics 42 kA conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz Ics 42 kA conforming to IEC 60947-2 at 660/690 V AC 50/60 Hz
Mechanická životnost	12500 cykly with periodic preventive maintenance podle IEC 60947-2
Elektrická životnost	3000 cyklu podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50/60 Hz 6000 cyklu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 3000 cyklu podle IEC 60947-3 při 690 V AC 50/60 Hz AC-23A : 6000 cyklu podle IEC 60947-3 při 440 V AC 50/60 Hz AC-23A : 6000 cyklu podle IEC 60947-3 při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 :
Rozteč pro připojení	70 mm
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	24 kA (3 s) podle IEC 60947-2 42 kA (0,5 s) podle IEC 60947-2 42 kA (1 s) podle IEC 60947-2
Integrovaná mžiková (zkratová) ochrana	81...99 kA
Maximální doba vypnutí	25 ms
Doba odezvy při zapnutí	<= 50 ms

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Výška	301 mm
Šířka	346 mm
Hloubka	209 mm

Životní prostředí

standardy	IEC 60947-2 IEC 60364-8-1
certifikace výrobku	ASEFA LCIE
stupeň znečištění	3 vyhovuje IEC 60947-1
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C