



Hlavní parametry

Řada	Masterpact
Označení výrobku	Masterpact MTZ3
Označení přístroje	MTZ3 50 H1
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	H1
Vhodnost pro bezpečné odpojení	ANO podle IEC 60947-2
Kategorie použití	Kategorie B

Doplňěk

Typ ovládání	Tlačítko
Montáž	Výsuvná
Montážní držák	Základní deska Rails
[In] jmenovitý proud	5000 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	220 kA peak at 500/525 V AC 50/60 Hz 220 kA peak at 220/415 V AC 50/60 Hz 220 kA peak at 440 V AC 50/60 Hz 220 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	5000 A
Vypínací schopnost	100 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu vyhovuje IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz 100 kA Icu conforming to IEC 60947-2 at 660/690 V AC 50/60 Hz
[Ics] jmenovitá provozní vypínací schopnost	Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 500/525 V AC 50/60 Hz Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 220/415 V AC 50/60 Hz Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 440 V AC 50/60 Hz Ics 100 kA conforming to IEC 60947-2 at 660/690 V AC 50/60 Hz
Mechanická životnost	10000 cykly with periodic preventive maintenance podle IEC 60947-2
Elektrická životnost	1500 cyklu podle IEC 60947-2 při 690 V AC 50/60 Hz 1500 cyklu podle IEC 60947-3 při 690 V AC 50/60 Hz AC-23A : 1500 cyklu podle IEC 60947-2 při 440 V AC 50/60 Hz 1500 cyklu podle IEC 60947-3 při 440 V AC 50/60 Hz AC-23A : 6000 cyklu podle IEC 60947-3 při 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 :
Rozteč pro připojení	230 mm
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	100 kA (1 s) podle IEC 60947-2 100 kA (3 s) podle IEC 60947-2 100 kA (0,5 s) podle IEC 60947-2
Maximální doba vypnutí	25 ms
Doba odezvy při zapnutí	<= 80 ms
Výška	300 mm drawout circuit breaker without chassis 479 mm drawout circuit breaker with chassis
Šířka	838 mm drawout circuit breaker without chassis 1016 mm drawout circuit breaker with chassis
Hloubka	300 mm drawout circuit breaker without chassis 403 mm drawout circuit breaker with chassis

Životní prostředí

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