



Základní popis

Řada	Masterpact
Označení přístroje	Micrologic 2.0 X
Typ produktu nebo součásti	Řídící jednotka
Použití zařízení	Ochrana zařízení, monitorování a ovládání
Kompatibilní řada	Masterpact MTZ1 jistič Masterpact MTZ2 jistič Masterpact MTZ3 jistič
Popis pólů	3P 4P
Popis chráněných pólů	3P 3d 4P 4d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 3d + OSN
Aplikace pro jistič	Distribution IEC standard
Typ sítě	AC
Označení jednotky spouští	Micrologic 2.0 X
Provedení jednotky spouští	Elektronická
Ochrana funkce jednotky spouští	LI
Typ ochrany	Přetížení (dlouhá doba) podle ANSI 49 Okamžitá zkratová ochrana podle ANSI 50
Jmenovitá hodnota jednotky spouští	1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 400 A 630 A 800 A 4000 A 5000 A 6300 A

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Doplňky

Frekvence sítě	50/60 Hz
Montáž	Pevná
Long time pick-up adjustment range	0,4...1 x I _n adjustable in step of 1 A
[Tr] časové zpoždění spouště na přetížení	12,5...600 s při 1,5 x I _r 0,5...24 s při 6 x I _r 0,7...16,6 s při 7,2 x I _r
Nastavení časového zpoždění spouště na přetížení	Adjustable in step of 0.5 s
Rozsah nastavení okamžité spouště	1,5...10 x I _r adjustable in step of 0.5 x I _r s embedded HMI 1,5...10 x I _r adjustable in step of 0.1 x I _r s Ecoreach software or Masterpact MTZ mobile app
Rozsah nastavení okamžité zkratové spouště INST typ li	Nastavitelná
Zónové selektivní blokování ZSI	Ano
Typ měření	Wattmetr
Tepelná paměť	Ano
Správa energie	Measurement active, reactive and apparent energy (as standard) Measurement electrical network (as standard) Measurement energy (as standard)
Typ měření	Current I1, I2, I3, I _n , I _g : maximum (as standard) Average voltage V _{avg} (as standard) Činný výkon P, P1, P2, P3 (as standard) Jalový výkon Q, Q1, Q2, Q3 (as standard) Zdánlivý výkon S, S1, S2, S3 (as standard) Účinnost (as standard) Frekvence (as standard) Celkové harmonické zkreslení proudu THD (I) : inst, avg, avg min, avg max fundamental voltage (as standard) Celkové harmonické zkreslení proudu THD (I) : inst, avg, avg min, avg max RMS voltage (as standard) Voltage V21, V32, V13, V1, V2, V3 : bez čas. zpoždění (as standard) Voltage V21, V32, V13, V1, V2, V3 : minimum (as standard) Voltage V21, V32, V13, V1, V2, V3 : maximum (as standard) Total voltage harmonic distortion THD (V) : inst, avg, avg min, avg max fundamental voltage (as standard) Total voltage harmonic distortion THD (V) : inst, avg, avg min, avg max RMS voltage (as standard) Demand current I1, I2, I3, I _n , I _{avg} (as standard) Požadovaný výkon P, Q, S (as standard)
Síť a typ diagnostiky stroje	System (HMI) health state overview : circuit breaker health state application (v standard) Contacts state : circuit breaker health state application (v standard) Micrologic service life : circuit breaker health state application (v standard) Tripping cause indication : circuit breaker tripping cause application (v standard) Identification card : diagnostic data application (v standard) Configured alarms synthesis : diagnostic data application (v standard) Monitored function : diagnostic data application (v standard) Operation : diagnostic data application (v standard) Micrologic test : test application (v standard) Protection test : test application (v standard) Selectivity test : test application (v standard) Informace o vypnutí poruchou : crisis management application (v standard) Operation : advanced diagnostic application (v standard) Breaker service life : circuit breaker health state application (v standard)
Měřené napětí	145.6 V AC 50/60 Hz na fázi 828 V AC 50/60 Hz na fázi
Rozsah měřené frekvence	40...70 Hz
Přesnost měření	Účinnost : +/- 1 % Active energy E _p IN/OUT/tot : +/- 1 % - 10...10 GWh Reactive energy E _p IN/OUT/tot : +/- 2 % - 10...10 GVARh Nevyvážený proud : +/- 0,5 % Apparent energy E _s IN/OUT/tot : +/- 1 % - 10...10 GVAh Frekvence : +/- 0.005 Hz Voltage V21, V32, V13, VLLavg : +/- 0,5 % 208...690 x 1.2 V Voltage V21, V32, V13, VLNavg : +/- 0,5 % 120...400 x 1.2 V Apparent power S, S1, S2, S3, Sdemand : +/- 1 % Active power P, P1, P2, P3, Pdemand : +/- 1 % Reactive power Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand : +/- 2 % Current I1, I2, I3, I _{avg} , I _{demand} for MTZ1 : +/- 0,5 % 40...1600 x 1.2 A

	Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ2 : +/- 0,5 % 40...4000 x 1.2 A Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ3 : +/- 0,5 % 80...6300 x 1.2 A
Třída přesnosti	Třída 0.5 : unbalance voltage Třída 5 : celkové harmonické zkreslení proudu THD (I) Třída 1 : činná a jalová energie pulsním čítáním (+/- W.h, +/- VAR.h) Třída 2 : total voltage harmonic distortion THD (V)
Typ displeje	LCD displej v 128 x 96 pixelů
Typ komunikačního rozhraní	Bluetooth 4.0 LE peer-to-peer 30 kbit/s NFC peer-to-peer 28800 baud podle ISO 15963 USB peer-to-peer 115 kbaud
Záznam dat	Záznamy dat Záznamy událostí Min./Max. okamžité hodnoty Značkování času Alarm. záznamy Záznamy o údržbě
Elektromag. Kompatibilita	Rušení RF vedením podle IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji podle IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole podle IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům podle IEC 61000-4-4 1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám podle IEC 61000-4-5 Emise vedením a vyzařováním A podle CISPR 22

Prostředí

Standardy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60068-2-78 IEC 60092-202
-----------	--

Nabídka udržitelnosti

Udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1649 - Prohlášení o shodě Schneider Electric Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
Dokument o ekologickém profilu	Dostupný Vliv na životní prostředí
Instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný Manuál - ukončení životnosti