



Hlavní parametry

Řada	Masterpact
Označení přístroje	Micrologic 7.0 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 7.0 X
Provedení jednotky spouští	Elektronická
Ochrana funkce jednotky spouští	LSIV
Typ ochrany	Ochrana proti přetížení podle ANSI 49 Okamžitá zkratová ochrana podle ANSI 50 Zkratová ochrana podle ANSI 51 Proudový chránič podle ANSI 51G
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

Doplněk

Frekvence sítě	50/60 Hz
Montáž	Pevná
Long time pick-up adjustment range [tr] časové zpoždění spouště na přetížení	0,4...1 x I _n adjustable in step of 1 A 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 [Isd] short-time pick-up adjustment range	Adjustable in step of 0.5 s 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
[tsd] rozsah nastavení zpoždění zkratové spouště	0,1...0,4 s I _r ² =on 0...0,4 s I _r ² =off
Typ nastavení zpoždění zkratové spouště	Nastavitelná
Rozsah nastavení okamžité spouště	2...15 x I _n adjustable in step of 0.5 x I _n s embedded HMI 2...15 x I _n adjustable in step of 0.1 x I _n s Ecoreach software or Masterpact MTZ mobile app li enable on/off
Provozní doba	0 ms v rychlé 20 ms v standardní

Rozsah nastavení okamžité zkratové spouště INST typ li	Nastavitelná
Zónové selektivní blokování ZSI	Ano
Proudový chránič	Ano
[IΔn] residual earth-leakage sensitive adjustment	0,5...30 A adjustable in step of 0.1 A
[Δt] nastavení časového zpoždění proud. chrániče	60...800 ms resettable time 140...1000 ms break time
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, In, Ig : maximum (as standard) Average voltage Vavg (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, In, Iavg (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	100...1200 V AC 50/60 Hz na fázi
Nastavení citlivosti reziduálního zemního proudu	Nastavitelných 9 hodnot
Rozsah měřené frekvence	45...250 Hz
[IΔn] nastavení citlivosti proud. chrániče	0,5...30 A
Přesnost měření	Účinnost : +/- 1 % Active energy Ep IN/OUT/tot : +/- 1 % - 10...10 GWh Reactive energy Ep IN/OUT/tot : +/- 2 % - 10...10 GVARh Nevyvážený proud : +/- 0,5 % Apparent energy Es 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, Iavg, Idemand 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)
Nastavení časového zpoždění reziduálního zemního proudu	Nastavitelné
[Δt] nastavení časového zpoždění proud. chrániče	150 ms 60 ms

	230 ms 350 ms 800 ms
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

Životní 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	Compliant - since 1649 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný