



Hlavní parametry

| | |
|------------------------------------|--|
| Řada | Masterpact |
| Označení přístroje | Micrologic 6.0 X |
| Typ produktu nebo součásti | Řídící jednotka |
| Použití zařízení | Ochrana zařízení, monitorování a ovládání |
| Kompatibilní řada | Masterpact MTZ1 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 6.0 X |
| Provedení jednotky spouští | Elektronická |
| Ochrana funkce jednotky spouští | LSIG |
| Typ ochrany | Zemní porucha podle ANSI 51N Ochrana proti přetížení podle ANSI 49 Okamžitá zkratová ochrana podle ANSI 50 Zkratová ochrana podle ANSI 51 |
| 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 | Výsuvná |
| 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 |
| [lsd] short-time pick-up adjustment range | 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 _{2t} =on 0...0,4 s I _{2t} =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 rychlá 20 ms v standardní |
| Rozsah nastavení okamžité zkratové spouště INST typ li | Nastavitelná |

| | |
|---|---|
| [lg] rozsah nastavení zemního poruchového proudu | For IEC s $I_n > 400 A$ 0,2 – 1 x I_n adjustable in step of 1 or 10 A For IEC s $I_n \leq 400 A$ 0,3 – 1 x I_n adjustable in step of 1 or 10 A lg enable on/off |
| [tg] rozsah nastavení časového zpoždění zemní poruchy | $I_{t=on}$ $I_{t=off}$ |
| Nastavitelná doba zpožd.poruchy - tg | 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, 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) Účinník (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 | 145.6...828 V AC 50/60 Hz na fázi |
| Rozsah měřené frekvence | 45...250 Hz |
| Přesnost měření | Účinník : +/- 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) |
| 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 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 1728 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |