

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Micrologic 7.0 X zaštitna jedinica - za fiksni Masterpact MTZ

LV847287

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	MasterPacT
Kratko ime uređaja	Micrologic 7.0 X
Tip proizvoda ili komponente	Kontrolna jedinica
Primena uređaja	Zaštita opreme, nadzor i upravljanje
Primena prekidača	IEC standard za prenos
Kompatibilnost grupe proizvoda	MasterPact MTZ1 prekidač MasterPact MTZ2 prekidač
Poles	4P 3P
Opis zaštićenih polova	3P 3d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN
[Ue] nazivni radni napon	600 V 575 V, +/- 10 %
Tip mreže	575 V
Mrežna frekvencija	Altivar meki starter ATS480
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska
Funkcija zaštitne jedinice	LSIV
Tip zaštite	Zaštita od preopterećenja (dugotrajno) u skladu sa ANSI 49 Trenutna zaštita od kratkog spoja u skladu sa ANSI 50 Kratkotrajna zaštita od kratkog spoja u skladu sa ANSI 51 Diferencijalna zaštita u skladu sa ANSI 51G
Nazivna struja zaštitne jedinice	400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A

Dopunske informacije

Način montiranja	Fiksno
Zaštita nultog provodnika	1 x Ir (4P 4d) 0.5 x Ir (4P 3d + N/2) 1.6 x Ir (4P 3d + OSN) Bez zaštite (4P 3d)
[Ir] long time pick-up adjustment range	0.4...1 x In podesivo u koraku od 1 A
Tip podešavanja kašnjenja prorađe zaštite	Podesivo u koracima od 0.5 s

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

[tr] long-time delay adjustment range	12,5...600 sekundi pri 1.5 x Ir 0,5...24 sekundi pri 6 x Ir 0,7...16,6 sekundi pri 7.2 x Ir
Termička memorija	Da
[isd] podešavanje praga zaštite od kratkog spoja sa kašnjenjem	1.5...10 x Ir podesivo u koraku od 0.5 x Ir sa ugrađeni HMI 1.5...10 x Ir podesivo u koraku od 0.1 x Ir sa Ecoreach softver ili Masterpact MTZ mobilna aplikacija
Tip podešavanja kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja	Podesivo
[tsd] podešavanja kašnjenja prorade zaštite od kratkog spoja	0,1...0,4 sekundi I ² t=on 0...0,4 sekundi I ² t=off
Podešavanje praga trenutne zaštite od kratkog spoja tip ii	Podesivo
[li] instantaneous pick-up adjustment range	2...15 x In podesivo u koraku od 0.5 x In sa ugrađeni HMI 2...15 x In podesivo u koraku od 0.1 x In sa Ecoreach softver ili Masterpact MTZ mobilna aplikacija li omogućavanje on/off
[li mode] instantaneous delay adjustment range	0 ms u brzo 20 ms u standardno
Diferencijalna zaštita	Sa
[ōt] podešavanje osetljivosti diferencijalne zaštite	0,5...30 A podesivo u koraku od 0.1 A
Podešavanje tipa kašnjenja prorade diferencijalne zaštite	Podesiva
[ōt] podešavanje kašnjenja prorade diferencijalne zaštite	60...800 milisekundi vreme koje se može resetovati 140...1000 milisekundi vreme pauze
Zona selektivne blokade zsi	Sa
Tip dijagnostike mreže i mašine	Sistem (HMI) pregled stanja: stanje prekidača Stanje kontakata: stanje prekidača Servisni vek Micrologic-a: stanje prekidača Indikacija okidanja: uzrok okidanja prekidača Kartica za identifikaciju: podaci za dijagnostiku Sažeta lista podešenih alarma: podaci za dijagnostiku Funkcija nadzora: podaci za dijagnostiku Rad: podaci za dijagnostiku Test Micrologic-a: test Test zaštite: test Test selektivnosti: test Informacije o kontekstu prorade zaštite: upravljanje kriznom situacijom Rad: napredna dijagnostika Servisni vek prekidača: stanje prekidača
Tip merenja	Multimetar
Upravljanje energijom	Merenje ,aktivna, reaktivna i prividna energija Merenje ,električna mreža Merenje ,energija
Tip merenja	Struja I1, I2, I3, Iavg RMS Neutral current IN RMS Ground fault current Ig RMS Voltage V12, V23, V31, VLLavg RMS Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg RMS Aktivna snaga P, P1, P2, P3 ukupno Reaktivna snaga Q, Q1, Q2, Q3 ukupno Prividna snaga S, S1, S2, S3 ukupno Faktor snage Aktivna energija Ep IN/OUT/tot Reactive energy Eq IN/OUT/tot Prividna energija Es IN/OUT/tot Angažovane vrednosti struje I1, I2, I3, In, Iavg Obračunska snaga P, Q, S Frekvencija Phase sequence Earth leakage current Ukupno harmonijsko izobličenje struje THD (I) Ukupno naponsko harmonijsko izobličenje THD (V) Nesimetrija struje Nesimetrija napona

Mereni napon	208...828 V 575 V Altivar meki starter ATS480 međufazno 120...480 V 575 V Altivar meki starter ATS480 između faze i nule
Opseg merjenja frekvencije	40...70 Hz
Tačnost merjenja	Struja I1, I2, I3, Iavg, Idemand za MTZ1: +/- 0.5 % 40...1600 x 1.2 A Struja I1, I2, I3, Iavg, Idemand za MTZ2: +/- 0.5 % 40...4000 x 1.2 A Struja I1, I2, I3, Iavg, Idemand za MTZ3: +/- 0.5 % 80...6300 x 1.2 A Neutral current IN: +/- 1 % Ground fault current Ig: +/- 5 % Voltage V12, V23, V31, VLLavg: +/- 0.5 % 208...690 x 1.2 V Voltage V1N, V2N, V3N, VLVavg: +/- 0.5 % 120...400 x 1.2 V Aktivna snaga P, P1, P2, P3, Pdemand: +/- 1 % Reaktivna snaga Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand: +/- 2 % Prividna snaga S, S1, S2, S3, Sdemand: +/- 1 % Faktor snage: +/- 2 % Aktivna energija Ep IN/OUT/tot: +/- 1 % Reaktivna energija Ep IN/OUT/tot: +/- 2 % Prividna energija Es IN/OUT/tot: +/- 1 % Frekvencija: +/- 0.005 Hz Earth leakage current: +/- 10 % Nesimetrija struje: +/- 0.5 %
Klasa tačnosti	Klasa 5: ukupno harmonijsko izobličenje struje THD (I) Klasa 0.5: nesimetrija napona Klasa 1: aktivna i reaktivna energija brojanjem impulsa (+/- W.h, +/- VAR.h) Klasa 2: ukupno naponsko harmonijsko izobličenje THD (V)
Tip displeja	LCD displej - 128 x 96 piksela
Protokol komunikacionog porta	Bluetooth 4.0 LE "peer to peer" 30 kbit/s NFC "peer to peer" 28800 bauda u skladu sa ISO 15963 USB "peer to peer" 115 kbauds
Snimanje podataka	Upis event podataka Minimum/maksimum trenutnih vrednosti Upisa podataka Upis alarma Precizno vremensko beleženje ulazne veličine Upis podataka o održavanju

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 60255-1 EN/IEC 61010-1
Lokacija za montiranje	Upotreba samo u zatvorenom
karakteristike okruženja	Vlažna područja nije odobreno za upotrebu u skladu sa IEC 61010-1
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja conforming to IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja conforming to IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test otpornosti udarnog talasa conforming to IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima conforming to IEC 61000-4-6 Licencu A conforming to CISPR 22
Kategorija prenapona	IV conforming to IEC 61010-1
Kategorija merjenja	Kategorija IV u skladu sa IEC 61010-2-30
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60947-1
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C (u radu) -35 °C (za puštanje u rad proizvoda)
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 2000 m Alt1/PTC <= 4000 m sa smanjenjem radnog napona 600 V AC <= 5000 m sa smanjenjem radnog napona 560 V AC

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	22,0 cm
Package 1 Length	7,0 cm
Package 1 Weight	407,0 g

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	51 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	29 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	Fe0e6f4e-df3c-4360-9977-32248ec09b55
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Status bez halogena	Производ садржи халогене изнад прагова
Bez PVC-a	Da
Bez silikona	Ne

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	4
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Baterija koja se može ukloniti	Zamenljivo za korisnika
Povraćaj	No

WEEE oznaka



Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
