

Produkta datu lapa

Specifikācijas



MicroLogic 7.0X vadības bloki, MasterPact MTZ2, izvilkšanas automātiskie slēdži, LSIV aizsardzība

LV848362

Galvenā

Diapazons	MasterPacT
Ierīces īsais nosaukums	MicroLogic 7.0 X
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontroles vienība
Ierīces lietojumprogramma	Iekārtu aizsardzība, uzraudzība un kontrole
Strāvas slēdža pielietojums	Izplatīšanas IEC standarts
Diapazona saderība	MasterPact MTZ2 ķēdes pārtraucējs
Poli	4P 3P
Aizsargāto stabu apraksts	3P 3d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN
[Ue] nominālais darbības spriegums	600 V AC , +/- 10 %
Tīkla veids	AC
Tīkla frekvence	50/60 Hz
Atvienošanas bloka tehnoloģija	Elektroniski
Atvienošanas bloka aizsardzības funkcijas	LSIV
Aizsardzības veids	pārslodzes aizsardzības (ilgs laiks) atbilst ANSI 49 tūlītējas aizsardzības pret īssavienojumu atbilst ANSI 50 īslaicīga īssavienojuma aizsardzība atbilst ANSI 51 aizsardzība pret zemes noplūdi atbilst ANSI 51G
Atvienošanas bloka vērtējums	800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A

Papildinošs

Montāžas režīms	Izvilkšana
Neitrālas aizsardzības iestatījums	1 x Ir (4P 4d) 0,5 x Ir (4P 3d + N/2) 1,6 x Ir (4P 3d + OSN) nekādas aizsardzības (4P 3d)
[Ir] ilgstoša uztveršanas regulēšanas diapazons	0,4...1 x collas regulējams ar soli 1 A
Ilga laika aizkaves regulēšanas veids	Regulējams ar soli 0,5 s

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdāsiēt kādu produktu, lai turpinātu.

[tr] ilgstošas aizkaves regulēšanas diapazons	12,5...600 s pie 1,5 x Ir 0,5...24 s pie 6 x Ir 0,7...16,6 s pie 7,2 x Ir
Termiskā atmiņa	Jā
[Isd] īstermiņa uztveršanas regulēšanas diapazons	1,5...10 x Ir regulējams ar soli 0,5 x Ir ar iegultais HMI 1,5...10 x Ir regulējams ar soli 0,1 x Ir ar Ecoreach programmatūra vai MasterPact MTZ mobilā lietotne
Īsā laika aizkaves regulēšanas veids	Regulējami
[tsd] īstermiņa aizkaves regulēšanas diapazons	0,1...0,4 s I ² t=ieslēgts 0...0,4 s I ² t=izslēgts
Momentānā savācēja regulēšanas veids li	Regulējami
[li] momentānā uztveršanas regulēšanas diapazons	2...15 x collas regulējams ar soli 0,5 x collas ar iegultais HMI 2...15 x collas regulējams ar soli 0,1 x collas ar Ecoreach programmatūra vai MasterPact MTZ mobilā lietotne li iespējot ieslēgšana/izslēgšana
[li režīms] momentānās aizkaves regulēšanas diapazons	0 ms iekšā ātri 20 ms iekšā standarta
Aizsardzība pret zemes noplūdi	Ar
[IDn] atlikušā zemējuma noplūdes jutīguma regulēšana	0,5...30 A regulējams ar soli 0,1 A
Atlikušā zemējuma noplūdes laika aizkaves regulēšanas veids	Regulējami
[Δt] atlikušā zemējuma noplūdes laika aizkaves regulēšana	60...800 ms atiestatāms laiks 140...1000 ms pārtraukuma laiks
Zonu selektīvā bloķēšana ZSI	Ar
Tikla un mašīnu diagnostikas veids	sistēmas (HMI) veselības stāvokļa pārskats : automātslēdža stāvoklis (health state) kontakta stāvoklis : automātslēdža stāvoklis (health state) MicroLogic kalpošanas laiks : automātslēdža stāvoklis (health state) pakļupšanas iemesla indikācija : automātslēdža atslēgšanas cēlonis identifikācijas karte : diagnostikas dati konfigurētu trauksmes signālu sintēze : diagnostikas dati uzraudzīta funkcija : diagnostikas dati darbību : diagnostikas dati MicroLogic tests : pārbaudi aizsardzības tests : pārbaudi selektivitātes tests : pārbaudi atvienošanas konteksta informācija : krīzes vadība darbību : uzlabota diagnostika slēdža kalpošanas laiks : automātslēdža stāvoklis (health state)
Mērīšanas veids	Jaudas mērītājs
Enerģijas pārvaldība	mērīšana , aktīvā, reaktīvā un šķietamā enerģija mērīšana , elektroītīkls mērīšana , enerģiju
Mērīšanas veids	strāva I1, I2, I3, Iavg RMS neitrāla strāva IN RMS zemējuma defekta strāva Ig RMS spriegums V12, V23, V31, VLLavg RMS spriegums V1N, V2N, V3N, VLNavg RMS aktīvā jauda P, P1, P2, P3 kopā reaktīvā jauda Q, Q1, Q2, Q3 kopā šķietamā jauda S, S1, S2, S3 kopā jaudas koeficients aktīvā enerģija Ep IN/OUT/kop reaktīvā enerģija Eq IN/OUT/tot šķietamā enerģija Es IN/OUT/kop pieprasījuma strāva I1, I2, I3, In, Iavg pieprasījuma jauda P, Q, S frekvence fāžu secība zemes noplūdes strāva kopējā strāvas harmoniskā kroplošana THD (I) kopējā sprieguma harmoniskā kroplošana THD (V) nelīdzsvarotā strāva nelīdzsvarots spriegums

Mērīšanas spriegums	208...828 V AC 50/60 Hz fāze uz fāzi 120...480 V AC 50/60 Hz fāze uz neitrālu
Frekvences mērīšanas diapazons	40...70 Hz
Mērījumu precizitāte	strāva I1, I2, I3, lavg, Idemand priekš MTZ1 : +/- 0,5 % 40...1600 x 1,2 A strāva I1, I2, I3, lavg, Idemand priekš MTZ2 : +/- 0,5 % 40...4000 x 1,2 A strāva I1, I2, I3, lavg, Idemand priekš MTZ3 : +/- 0,5 % 80...6300 x 1,2 A neitrāla strāva IN : +/- 1 % zemējuma defekta strāva Ig : +/- 5 % spriegums V12, V23, V31, VLLavg : +/- 0,5 % 208...690 x 1,2 V spriegums V1N, V2N, V3N, VLNavg : +/- 0,5 % 120...400 x 1,2 V aktīvā jauda P, P1, P2, P3, Pdemand : +/- 1 % reaktīvā jauda Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand : +/- 2 % šķietamā jauda S, S1, S2, S3, Sdemand : +/- 1 % jaudas koeficients : +/- 2 % aktīvā enerģija Ep IN/OUT/kop : +/- 1 % reaktīvā enerģija Ep IN/OUT/kop : +/- 2 % šķietamā enerģija Es IN/OUT/kop : +/- 1 % frekvence : +/- 0,005 Hz zemes noplūdes strāva : +/- 10 % nefīdzsvarotā strāva : +/- 0,5 %
Precizitātes klase	5. klase : kopējā strāvas harmoniskā kroplošana THD (I) klase 0.5 : nefīdzsvarots spriegums 1. klase : aktīvā un reaktīvā enerģija, skaitot impulsus (+/- Wh, +/- VAR.h) 2. klase : kopējā sprieguma harmoniskā kroplošana THD (V)
Displeja veids	LCD displejs - 128x96 pikseli
Sakaru porta protokols	Bluetooth 4.0 LE vienādranga 30 kbit/s NFC vienādranga 28800 bodi atbilst ISO 15963 USB vienādranga 115 kbaudi
Datu ierakstīšana	Signalizācijas žurnāli Momentāno vērtību min/maks Datu žurnāli Apkopes žurnāli Laika zīmogs Notikumu žurnāli

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 60255-1 EN/IEC 61010-1
Montāžas vieta	Lietošanai tikai iekštelpās
Vides raksturojums	mitra vieta nav apstiprināts lietošanai atbilst IEC 61010-1
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-2 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-4 1,2/50 μs triecienviļņu imunitātes tests atbilst IEC 61000-4-5 radija RF traucējumus atbilst IEC 61000-4-6 vadītās un izstarotās emisijas A atbilst CISPR 22
Pārsprieguma kategorija	IV atbilst IEC 61010-1
Mērījumu kategorija	IV kategorija atbilst IEC 61010-2-30
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60947-1
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...70 °C (darbojas) -35 °C (produkta palaišanai)
Relatīvais mitrums	95 % pie 55 °C atbilst IEC 60068-2-30
Darbības augstums	<= 2000 m bez pazemināšanas <= 4000 m ar darba sprieguma samazināšanos 600 V AC <= 5000 m ar darba sprieguma samazināšanos 560 V AC

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	8,0 cm
1. iepakojuma platums	22,0 cm
1. iepakojuma garums	7,0 cm
1. iepakojuma svars	429,0 g

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18
---------------------	----

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

 Ietekme uz vidi	
Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	51 kg CO2 eq.
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	29 kg CO2 eq.
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	0 kg CO2 eq.
Uztādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Vides informācijas publicēšana	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

 Materiāli un iepakojums	
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Jā
Iepakojums bez plastmasas	Jā
SCIP numurs	Fe0e6f4e-df3c-4360-9977-32248ec09b55
ES RoHS direktīva	Atbilst, izmantojot Iznēmumu
REACH regula	Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas
Halogēnus nesaturošs statuss	Produkts satur halogēnus virs sliekšņiem
Bez PVC	Jā
Bez silikona	Nē

Use Again

 Pārstrādošana un atkārtota ražošana	
Pārstrādājamības potenciāls, %	4
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Noņemams akumulators	Nomaļu var veikt lietotājs
Atgriešana	Jā
WEEE marķējums	 Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.