

# SCHNEIDER UNITATE DE CONTROL MICROLOGIC 5.0 X, PENTRU INTRERUPTOR MASTERPACT MTZ, FIX, PROTECTIE LSI

Gama: MasterPacT
nume scurt al dispozitivului: Micrologic 5.0 X
Tip produs sau componenta: Unitate de comanda
aplicatie a dispozitivului: Protectia, monitorizarea si controlul echipamentului
aplicatie disjunctor: Standard de distributie IEC
Compatibilitate gama: MasterPact MTZ1 disjunctor
MasterPact MTZ2 disjunctor
MasterPact MTZ3 disjunctor
Poli: 3P
4P
Poli protejati: 3P 3d
4P 3d
4P 3d + N/2
4P 4d
4P 3d + OSN
[Ue] tensiune nominala de functionare: 690 V c.a., +/- 10 %
Tip retea electrica: C.a.
frecventa retea electrica: 50/60 Hz
tehnologie unitate de declansare: Electronic
functii de protectie a unitatii de declansare: LSI
tip de protectie: Protectie la suprasarcina (timpindelungat) conformitate cu ANSI 49
Protectie instantanee la scurtcircuit conformitate cu ANSI 50
Protectie la scurtcircuit pe perioada scurta conformitate cu ANSI 51
valoare nominala unitate de declansare: 400 A
630 A
800 A

1000 A
1250 A
1600 A
2000 A
2500 A
3200 A
4000 A
5000 A
6300 A
mod de montare: Fix
setare de protectie neutru: 1 x Ir (4P 4d)
0,5 x Ir (4P 3d + N/2)
1.6 x Ir (4P 3d + OSN)
Fara protectie (4P 3d)
[Ir] interval de ajustare al curentului de suprasarcina: 0,4...1 x In reglabil in trepte de 1 A
tip de ajustareintarziere prelungita: Ajustabil cu pas 0.5 s
[tr] interval de ajustare al intarzierii curentului de suprasarcina: 12,5…600 s la 1.5 x Ir
0,5…24 s la 6 x Ir
0,7…16,6 s la 7.2 x Ir
memorie termica: Da
[Isd] interval de reglare a restabilirii pe termen scurt: 1,5...10 x Ir reglabil in trepte de 0.5A x Ir cu HMI incorporat
1,5...10 x Ir reglabil in trepte de 0.1A x Ir cu Soft Ecoreach pentru aplicatia mobila Masterpact MTZ
tip de ajustareintarziere scurta: Reglabil
[tsd] temporizare reglabila: 0,1…0,4 s $I^2t$=on
0…0,4 s $I^2t$=off
tip de reglare a restabilirii instantanee Ii: Reglabil
[Ii] interval de ajustare al curentului de scurtcircuit: 2...15 x In reglabil in trepte de 0.5A x In cu HMI incorporat
2...15 x In reglabil in trepte de 0.1A x In cu Soft Ecoreach pentru aplicatia mobila Masterpact MTZ
Ii enable on/off
[Mod Ii]interval de ajustare al intarzierii curentului de scurtcircuit: 0 ms in rapid
20 ms in standard
blocare ZSI cu selectare a zonei: Cu
tip de diagnosticare a retelei si masinii: Vedere de ansamblu a vitalitatii sistemului (HMI):starea intreruptorului
Starea contactelor:starea intreruptorului
Ciclu de service al micrologicului:starea intreruptorului
Indicator al cauzei declansarii:cauza declansarii intreruptorului
Card de identificare:date de diagnosticare
Sinteza alarmelor configurate:date de diagnosticare
Functii monitorizate:date de diagnosticare
Operare:date de diagnosticare
Test micrologic:test
Test de protectie:test
Test de selectivitate:test
Informatii despre contextul declansarii:gestionarea crizei
Operare:diagnostic avansat
Ciclu de service intreruptor:starea intreruptorului
Tip de masurare: Contor de putere
managementul energiei: Masura ,energie activa, reactiva si aparenta
Masura ,retea electrica
Masura ,energie
tip de masura: Current 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
Putere activa P, P1, P2, P3 total
Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 total
Putere aparenta S, S1, S2, S3 total
Factor de putere
Energie activa Ep IN/OUT/tot
Reactive energy Eq IN/OUT/tot
Energie aparenta Es IN/OUT/tot
Cerere de curent I1, I2, I3, In, Iavg
Cerere de putere P, Q, S
Frecventa
Succesiunea fazelor
Earth leakage current
Distorsiune armonica totala de curent THD(I)
Distorsiune armonica totala de tensiune THD (V)
Curent asimetric
Tensiune asimetrica
masurare tensiune: 208…828 V c.a. 50/60 Hz faza la faza
120…480 V c.a. 50/60 Hz faza la neutru
gama de masurare a frecventei: 40…70 Hz
precizie de masurare: Curent I1, I2, I3, Iavg, Idemand pentru MTZ1:+/- 0.5 % 40...1600 x 1.2 A
Curent I1, I2, I3, Iavg, Idemand pentru MTZ2:+/- 0.5 % 40...4000 x 1.2 A
Curent I1, I2, I3, Iavg, Idemand pentru 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, VLNavg:+/- 0.5 % 120...400 x 1.2 V
Putere activa P, P1, P2, P3, Pdemand:+/- 1 %
Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand:+/- 2 %
Putere aparenta S, S1, S2, S3, Sdemand:+/- 1 %
Factor de putere:+/- 2 %
Energie activa Ep IN/OUT/tot:+/- 1 %
Energie reactiva Ep IN/OUT/tot:+/- 2 %
Energie aparenta Es IN/OUT/tot:+/- 1 %
Frecventa:+/- 0.005 Hz
Earth leakage current:+/- 10 %
Curent asimetric:+/- 0.5 %
clasa de precizie: Clasa 5P distorsiune armonica totala de curent THD(I)
Clasa 0.5 tensiune asimetrica
Clasa 1 energie activa si reactiva prin numararea pulsurilor (+/- W.h, +/- VAR.h)
Clasa 2 distorsiune armonica totala de tensiune THD (V)
tip afisaj: Ecran LCD - 128 x 96 pixels
protocol port de comunicare: Bluetooth 4.0 LE unu la unu 30 kbit/s
NFC unu la unu conformitate cu ISO 15963
USB unu la unu 115 kbauds
inregistrare date: Jurnale de date
Marcaj temporal
Jurnalele alarmelor
Min/max al valorilor instantanee
Jurnale de evenimente
Jurnalele de mentenanta

standarde: EN/IEC 60947-1
EN/IEC 60092-202
SR EN 60947-2
EN/IEC 60255-1
EN/IEC 61010-1
locul de montare: Folosire doar in interior
caracteristica de mediu: Locatie umeda nu este aprobat pentru utilizare conformitate cu IEC 61010-1
compatibilitate electromagnetica: Test de imunitate la descarcari electrostatice conforming to IEC 61000-4-2
Sensibilitate la campuri electromagnetice conforming to IEC 61000-4-3
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conforming to IEC 61000-4-4
1.2/50 µs test de imunitate la und? de ?oc conforming to IEC 61000-4-5
Perturba?ii conduse de RF conforming to IEC 61000-4-6
Emisii conduse ?i radiate A conforming to CISPR 22
categorie de supratensiune: IV conforming to IEC 61010-1
catogorie de masura: Categoria IV conformitate cu IEC 61010-2-30
grad de poluare: 3 conformitate cu IEC 60947-1
temperatura ambientala de utilizare: -25…70 °C (operare)
-35 °C (pentru pornirea produsului)
umiditate relativa: 95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
altitudinea de functionare: <= 2000 m f?r? declasare
<= 4000 m cu tensiune de operare redusa 600V C.a.
<= 5000 m cu tensiune de operare redusa 560V C.a.
Pret: 7.165,35 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/unitate-de-control-micrologic-5-0-x-pentru-intreruptor-masterpact-mtz-fix-protectie-lsi