



## **SCHNEIDER UNITATE DE CONTROL MICROLOGIC 6.0 X, PENTRU INTREERRUPTOR MASTERPACT MTZ1, DEBROSABIL, PROTECTIE LSIG**

Gama: MasterPacT

nume scurt al dispozitivului: Micrologic 6.0 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

Poli: 4P

3P

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: LSIG

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

Protectie la punerea la pamant conformitate cu ANSI 51N

valoare nominala unitate de declansare: 400 A

630 A

800 A

1000 A

1250 A

1600 A

mod de montare: Debrosabil

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<sup>2</sup>t=on

0...0,4 s I<sup>2</sup>t=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

tip de reglare a restabilirii dupa eroare de legare la pamant: Reglabil

[Ig] ground-fault pick-up adjustment range: cu In > 400 A 0.2...1 x In reglabil in trepte de 1 A sau 10 A

cu In <= 400 A 0.3...1 x In reglabil in trepte de 1 A sau 10 A

Ig enable on/off

timp de intarziere defect de punere la pamant: Reglabil

[tg] interval de ajustare a timpului de defectare la sol: 0,1...0,4 s I<sup>2</sup>t=on

0...0,4 s I<sup>2</sup>t=off

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 Eq 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: Jurnalele alarmelor  
Jurnalele de mentenanta  
Min/max al valorilor instantanee  
Marcaj temporal  
Jurnale de date  
Jurnale de evenimente

standarde: EN/IEC 60092-202

SR EN 60947-2

EN/IEC 60947-1

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  $\mu$ s 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: 9.240,31 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/unitate-de-control-micrologic-6-0-x-pentru-interruptor-masterpact-mtz1-debrosabil-protectie-lsig>