



## Controle eenheid Micrologic 2.0 X voor Masterpact MTZ2/MTZ3 uitrijdbare versie

LV848498

### Hoofdkenmerken

gamma	MasterPacT
korte naam apparaat	Micrologic 2.0 X
type product of component	Besturingsunit
apparaattoepassing	Beveiliging, beheer en controle van de uitrusting
toepassing automaten	Distributie IEC-norm
bereik compatibiliteit	Masterpact MTZ2 beveiligingsschakelaar MASTERPACT MTZ3 beveiligingsschakelaar
Kolom	3P 4P
beschrijving beveiligde polen	3P 3d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC, +/- 10 %
type net	AC
netfrequentie	50/60 Hz
technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
type bescherming	Long-time kortsluitbeveiliging conform ANSI 49 Ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging conform ANSI 50
kaliber uitschakeleenheid	400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A

### Complementaire kenmerken

montagemodus	Uittrekken
neutrale beveiligingsinstelling	1 x Ir (4P 4d) 0.5 x Ir (4P 3d + N/2) 1,6 x Ir (4P 3d + OSN) Geen beveiliging (4P 3d)
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn pick-up	0.4...1 x In aanpasbaar in stappen van 1 A

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

<b>type instelling landurige vertraging</b>	Aanpasbaar in stappen van 0,5s
<b>[tr] aanpassingsgamma lange termijnsvertraging</b>	12,5...600 s bij 1.5 x Ir 0,5...24 s bij 6 x Ir 0,7...16,6 s bij 7.2 x Ir
<b>thermisch geheugen</b>	Ja
<b>li type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Aanpasbaar
<b>li instelbereik momentopname</b>	1.5...10 x Ir Regelbaar in stappen van 0,5 x Ir met ingewerkte HMI 1.5...10 x Ir Regelbaar in stappen van 0,1 x Ir met Ecoreach software of Masterpact mtz mobiele app
<b>[li-modus] aanpassingsgamma voor onmiddellijke vertraging</b>	20 ms in standaard
<b>zone selectieve vergrendelings-ZSI</b>	Zonder
<b>type diagnose netwerk en machine</b>	Overzicht gezondheid (HMI) systeem: gezondheid vermogenschakelaar Status contacten: gezondheid vermogenschakelaar Micrologic levensduur: gezondheid vermogenschakelaar Aanduiding oorzaak uitschakeling: oorzaak uitschakeling vermogenschakelaar Identificeringskaart: diagnose data Synthese van ingestelde alarmen: diagnose data Beheerde functie: diagnose data Werking: diagnose data Micrologic test: test Beveiligingstest: test Selectiviteitstest: test Informatie uitschakelcontext: crisisbeheer Werking: geavanceerde diagnose Vermogensschakelaar levensduur: gezondheid vermogenschakelaar
<b>type meting</b>	Vermogensmeter
<b>energiebeheer</b>	Meting ,actief, reactief en schijnbare energie Meting ,Electrische netwerk Meting ,energie
<b>type meting</b>	Stroom I1,I2,I3,Iavg RMS Neutrale stroom IN RMS Aardingsfoutstroom Ig RMS Spanning V12, V23, V31, VLLavg RMS Spanning V1N, V2N, V3N, VLNavg RMS Actief vermogen P, P1, P2, P3 totaal Reactief vermogen Q, Q1, Q2, Q3 totaal Schijnbaar vermogen S, S1, S2, S3 totaal Vermogensfactor Actieve energie Ep IN/OUT/Tot Reactive energie Eq IN/OUT/Tot Schijnbare energie Es IN/OUT/Tot Verbruiksstroom I1, I2, I3, In, Iavg Vermogensvraag P, Q, S Frequentie Fasesequentie Aardlekstroom Totale harmonische stroomvervorming THD (I) Totale spanning harmonische vervorming THD (V) Onevenwichtige stroom Onevenwichtige spanning
<b>meetspanning</b>	208...828 V AC 50/60 Hz tussen fase en fase 120...480 V AC 50/60 Hz tussen fase en nulleider
<b>frequentiemeetbereik</b>	40...70 Hz

meetnauwkeurigheid	Stroom I1, I2, I3, lavg, Idemand voor MTZ1: +/- 0.5 % 40...1600 x 1.2 A Stroom I1, I2, I3, lavg, Idemand voor MTZ2: +/- 0.5 % 40...4000 x 1.2 A Stroom I1, I2, I3, lavg, Idemand voor MTZ3: +/- 0.5 % 80...6300 x 1.2 A Neutrale stroom IN: +/-1% Aardingsfoutstroom Ig: +/- 5 % Spanning V12, V23, V31, VLLavg: +/- 0.5 % 208...690 x 1.2 V Spanning V1N, V2N, V3N, VLLavg: +/- 0.5 % 120...400 x 1.2 V Actief vermogen P, P1, P2, P3, Pdemand: +/-1% Reactief vermogen Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand: +/- 2 % Schijnbaar vermogen S, S1, S2, S3, Sdemand: +/-1% Vermogensfactor: +/- 2 % Actieve energie Ep IN/OUT/Tot: +/-1% Reactieve energie Ep IN/OUT/Tot: +/- 2 % Schijnbare energie Es IN/OUT/Tot: +/-1% Frequentie: +/- 0.005 Hz Aardlekstroom: +/- 10 % Onevenwichtige stroom: +/- 0.5 %
nauwkeurigheidsklasse	Classe 5: totale harmonische stroomvervorming THD (I) Klasse 0,5: onevenwichtige spanning Klasse 1: werk- en blindlastenergie via pulstelling (+/- W.h. +/- VAR.h) Klasse 2: totale spanning harmonische vervorming THD (V)
displaytype	Lcd-display - 128 x 96 pixels
protocol communicatiepoort	Bluetooth 4.0 LE peer-to-peer 30 kbit/s NFC peer-to-peer 28800 bauds conform ISO 15963 USB peer-to-peer 115 kbaud
gegevensregistratie	Min/max. van onmiddellijke waarden Alarm logs Onderhoud logs Gebeurtenislogboeken Tijdstempel Gegevenslogboeken

## Omgeving

normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 60255-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 61010-1
montagelocatie	Enkel binnengebruik
milieu-eigenschappen	Natte locatie niet goedgekeurd voor gebruik conform IEC 61010-1
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conforming to IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies A conforming to CISPR 22
overspanningscategorie	IV conforming to IEC 61010-1
meetcategorie	Categorie IV conform IEC 61010-2-30
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60947-1
omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C (in werking) -35 °C (voor het opstarten van producten)
relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform IEC 60068-2-30
bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder <= 4000 m met operationele spanningsverlaging 600 V AC <= 5000 m met operationele spanningsverlaging 560 V AC

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm

Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	21,5 cm
Package 1 Weight	366,0 g

## Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	51
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	Fe0e6f4e-df3c-4360-9977-32248ec09b55
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja
Siliciumvrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Verwijderbare batterij	User replaceable
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No