



Hoofd

Range	MasterPacT
Device short name	MicroLogic Active 5.0 E
Product or component type	Besturingsunit
Device application	Uitrustingsbescherming, monitoring en regeling
Toepassing vermogensschakelaar	Distributie IEC-norm
Bereik compatibiliteit	MASTERPACT MTZ1 automaat
Poles description	4P 3P
Beschrijving beveiligde polen	3P 3d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC, +/- 10 %
Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
Trip unit technology	Elektronisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LSI
Type bescherming	Long-time kortsluitbeveiliging conform aan ANSI 49 Ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging conform aan ANSI 50 Kortstondige kortsluitbeveiliging conform aan ANSI 51
Vermogen uitschakeleenheid	250 A 400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A

Complementair

Control type	Wired control
Mounting mode	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 instelbereik grens lange uitschakelvertraging	0.4...1 x In verstelbaar in stappen van 1 A
Type instelling landurige vertraging	Verstelbaar in stappen van 0,5 s
Tr instelling langdurige vertraging	0,5...24 s bij 6 x Ir
Thermisch geheugen	Ja
Isd instelbereik kortstondige afname	1.5...10 x Ir verstelbaar in stappen van 0,1 x Ir
Type instelling kortstondige vertraging	Verstelbaar
Tsd instelbereik kortstondige vertraging	0,1...0,8 s I ² t=on 0...0,8 s I ² t=off
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar

Instelbereik momentopname	2...15 x In verstelbaar in stappen van 0,1 x In Ik schakel aan/uit in
Werkingstijd	20 ms in norm
Zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
Netwerk- en machinediagnosetype	Systeem (HMI) status overzicht: Vermogensschakelaar conditiestatus Contacten status: Vermogensschakelaar conditiestatus Micrologic levensduur: Vermogensschakelaar conditiestatus Afschakeling oorzaakindicatie: Vermogensschakelaar afschakeloorzaak Identificatiekaart: Diagnostische data Geconfigureerde alarmen synthese: Diagnostische data Gemonitoorde functie: Diagnostische data Werking: Diagnostische data Micrologic test: test Beveiligingstest: test Selectiviteitstest: test Uitschakelcontextinformatie: Crisismanagement Werking: Geavanceerde diagnostiek Automaat levensduur: Vermogensschakelaar conditiestatus
Type meting	Energiemeter Ampèremeter
Energiebeheer	Meting ,Actief, reactief en schijnbaar vermogen Meting ,Elektrisch netwerk Meting ,energie
Type meting	Stroom I1, I2, I3, Igem 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 Actief vermogen Ep IN/OUT/tot Vermogensfactor Verbruiksstroom I1, I2, I3, In, lavg Frequentie Fasesequentie Onbalans stroom
Meetspanning	208...828 V AC 50/60 Hz fase naar fase 120...480 V AC 50/60 Hz fase naar neutraal
Frequentiemeetbereik	40...70 Hz
Meetnauwkeurigheid	Stroom I1, I2, I3, lavg, Idemand voor MTZ1: +/- 1,5 % 40...1600 x 1.2 A Stroom I1, I2, I3, lavg, Idemand voor MTZ2: +/- 1,5 % 40...4000 x 1.2 A Stroom I1, I2, I3, lavg, Idemand voor MTZ3: +/- 1,5 % 80...6300 x 1.2 A Neutrale stroom IN: +/- 1,5 % Aardingsfoutstroom Ig: +/- 10 % Spanning V12, V23, V31, VLLavg: +/-0,5% 208...690 x 1.2 V Spanning V1N, V2N, V3N, VLNavg: +/-0,5% 120...400 x 1.2 V Actief vermogen P, P1, P2, P3, Pdemand: +/- 2 % Actief vermogen Ep IN/OUT/tot: +/- 2 % Vermogensfactor: +/- 2 % Frequentie: +/- 0,005 Hz Onbalans stroom: +/-0,5%
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0,5: Onbalans spanning
Displaytype	Lcd-display - 320 x 240 pixels
Protocol communicatiepoort	NFC peer-to-peer 28800 bauds conform aan ISO 15963 USB peer-to-peer 115 kbaud
Gegevensregistratie	Gegevenslogboeken Gebeurtenislogboeken Alarm logs Tijdstempel Onderhoud logs Min/max. van onmiddellijke waarden

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60255-1 EN/IEC 61010-1
Montagezone	Gebruik alleen binnenshuis
Milieu-eigenschappen	Natte locatie niet goedgekeurd voor gebruik conform aan 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 CISPR22
Overvoltage category	IV conform aan IEC 61010-1
Meetcategorie	Categorie IV conform aan IEC 61010-2-30
Pollution degree	3 conform aan IEC 60947-1
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C (in werking) -35 °C (voor het opstarten van producten)
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform aan IEC 60068-2-30
Bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder verlies <= 4000 m met operationele spanningsverlaging 600 V AC <= 5000 m met operationele spanningsverlaging 560 V AC

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1 cm
Package 1 Width	1 cm
Package 1 Length	1 cm
Package 1 Weight	1 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur