



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 MTZ2 automaat MASTERPACT MTZ3 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	800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 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...30 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
li type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar
Instelbereik momentopname	2...15 x I _n verstelbaar in stappen van 0,1 x I _n Ik schakel aan/uit in
Werkings tijd	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, I _{gem} RMS Neutrale stroom I _N RMS Aardingsfoutstroom I _g 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, I _n , I _{avg} 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, I _{avg} , Idemand voor MTZ1: +/- 1,5 % 40...1600 x 1.2 A Stroom I1, I2, I3, I _{avg} , Idemand voor MTZ2: +/- 1,5 % 40...4000 x 1.2 A Stroom I1, I2, I3, I _{avg} , Idemand voor MTZ3: +/- 1,5 % 80...6300 x 1.2 A Neutrale stroom I _N : +/- 1,5 % Aardingsfoutstroom I _g : +/- 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
PVC-vrij	Ja