



Principal

Alcance	Masterpact
Nome abreviado do dispositivo	Micrologic 5.0 X
Tipo de produto ou componente	Unidade de controlo
Aplicação do equipamento	Equipment protection, monitoring and control
Aplicação de disjuntor	Distribution IEC standard
Compatibilidade gama	Masterpact MTZ2 H2 corrosion protection disjuntor Masterpact MTZ2 H10 disjuntor Masterpact MTZ2 disjuntor Masterpact MTZ3 disjuntor
Poles	3P 4P
Protected poles	3P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN 4P 3d
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA, +/- 10 %
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50/60 Hz
Tecnologia do disparador	Electrónico
Funções de protecção do disparador	LSI
Tipo de protecção	Protecção contra sobrecargas (longo retardamento)em conformidade com ANSI 49 Protecção contra curtos-circuitos (instantânea)em conformidade com ANSI 50 Protecção contra curtos-circuitos (curto retardamento)em conformidade com ANSI 51
Classificação do disparador	5000 A 1600 A 2500 A 3200 A 1250 A 400 A 4000 A 800 A 1000 A 630 A 2000 A 6300 A

Complementar

Modo de montagem	Prolongamento
[Ir] long time pick-up adjustment range	0,4...1 x I _n adjustable in step of 1 A
Tipo de regulação de atraso de longa duração	Adjustable in step of 0.5 s
[tr] long-time delay adjustment range	12,5...600 S a 1,5 x I _r 0,5...24 S a 6 x I _r 0,7...16,6 s a 7,2 x I _r
Memória térmica	Yes

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

[Isd] gama de regulação de detecção de curta duração	1,5...10 x Ir adjustable in step of 0.5 x Ir com embedded HMI 1,5...10 x Ir adjustable in step of 0.1 x Ir com Ecoreach software or Masterpact MTZ mobile app
Tipo de regulação de atraso de curta duração	Ajustável
[tsd] gama de regulação de atraso de curta duração	0,1...0,4 s I ^t =on 0...0,4 s I ^t =off
Regulação de detecção instantânea tipo li	Ajustável
[li] instantaneous pick-up adjustment range	2...15 x In adjustable in step of 0.5 x In com embedded HMI 2...15 x In adjustable in step of 0.1 x In com Ecoreach software or Masterpact MTZ mobile app li enable on/off
[li mode] instantaneous delay adjustment range	0 ms em rápido 20 ms em standard
Interbloqueio selectivo de zonas ZSI	Com
Rede eo tipo de diagnóstico da máquina	System (HMI) health state overview circuit breaker health state standard) Contacts state circuit breaker health state standard) Micrologic service life circuit breaker health state standard) Tripping cause indication circuit breaker tripping cause standard) Identification card diagnostic data standard) Configured alarms synthesis diagnostic data standard) Monitored function diagnostic data standard) Operation diagnostic data standard) Micrologic test test standard) Protection test test standard) Selectivity test test standard) Informação contexto trip crisis management standard) Operation advanced diagnostic standard) Breaker service life circuit breaker health state standard)
Tipo de medição	Contador de alimentação
Gestão de energia	Measurement ,active, reactive and apparent energy (standard) Measurement ,electrical network (standard) Measurement ,energy (standard)
Tipo de medição	Current I1, I2, I3, In, Ig máximo standard) Average voltage Vavg standard) Potência ativa P, P1, P2, P3 standard) Potência reativa Q, Q1, Q2, Q3 standard) Potência aparente S, S1, S2, S3 standard) Fator de potência standard) Frequência standard) Total current harmonic distortion THD (I) inst, avg, avg min, avg max fundamental voltage standard) Total current harmonic distortion THD (I) inst, avg, avg min, avg max RMS voltage standard) Voltage V21, V32, V13, V1, V2, V3 instantâneas standard) Voltage V21, V32, V13, V1, V2, V3 minimum standard) Voltage V21, V32, V13, V1, V2, V3 máximo standard) Total voltage harmonic distortion THD (V) inst, avg, avg min, avg max fundamental voltage standard) Total voltage harmonic distortion THD (V) inst, avg, avg min, avg max RMS voltage standard) Demand current I1, I2, I3, In, Iavg standard) Demand power P, Q, S standard)
Tensão de medição	145,6...828 V CA 50/60 Hz por fase
Gama de medição de frequência	45...250 Hz
Precisão de medição	Fator de potência +/- 1 % Active energy Ep IN/OUT/tot +/- 1 % - 10...10 GWh Reactive energy Ep IN/OUT/tot +/- 2 % - 10...10 GVARh Apparent energy Es IN/OUT/tot +/- 1 % - 10...10 GVAh Unbalance current +/- 0.5 % Frequência +/- 0.005 Hz Voltage V21, V32, V13, VLLavg +/- 0.5 % 208...690 x 1.2 V Voltage V21, V32, V13, VLNavg +/- 0.5 % 120...400 x 1.2 V Apparent power S, S1, S2, S3, Sdemand +/- 1 % Active power P, P1, P2, P3, Pdemand +/- 1 % Reactive power Q, Q1, Q2, Q3, Qdemand +/- 2 % Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ1 +/- 0.5 % 40...1600 x 1.2 A Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ2 +/- 0.5 % 40...4000 x 1.2 A Current I1, I2, I3, Iavg, Idemand for MTZ3 +/- 0.5 % 80...6300 x 1.2 A
Classe de precisão	Class 5 total current harmonic distortion THD (I) Classe 0,5 unbalance voltage Classe 1 energia activa e reactiva por contagem por impulsos (+/- W.h, +/- VAR.h) Classe 2 total voltage harmonic distortion THD (V)
Tipo de ecrã	Ecrã LCD - 128 x 96 pixels

Protocolo da porta de comunicação	Bluetooth 4.0 LE "peer to peer" 30 kbit/s NFC "peer to peer" em conformidade com ISO 15963 USB "peer to peer" 115 kbauds
Registo de dados	Registos de eventos Registos de dados Carimbo de data/hora Registo de alarmes Valores instantâneos mín./máx. Registos manutenção

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1 EN / IEC 60255-1 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 61010-1
Localização de montagem	Indoor use only
Característica ambiental	Wet location not approved for use em conformidade com IEC 61010-1
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade de descarga electrostática em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas em conformidade com IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque em conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução em conformidade com IEC 61000-4-6 Emissões por condução e por radiação em conformidade com CISPR22
Categoria de sobretensão	IV em conformidade com IEC 61010-1
Measurement category	Category IV em conformidade com IEC 61010-2-30
Graus de poluição	3 em conformidade com IEC 60947-1
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C em funcionamento) -35 °C for start-up of product)
Humidade relativa	95 % a 55 °C em conformidade com IEC 60068-2-30
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem desclassificação de corrente <= 4000 m with operational voltage derating 600 V AC <= 5000 m with operational voltage derating 560 V AC

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	369 g
Pacote 1 Altura	6,7 cm
Pacote 1 largura	7,9 cm
Pacote 1 Comprimento	21,6 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------