

Unidades de disparo Micrologic para disjuntores Masterpact e Compact

Guia de escolha



Combine segurança e performance

As unidades de disparo Micrologic para Masterpact e Compact proporcionam excelente proteção, bem como uma unidade com medição integrada para ajudá-lo a monitorar, gerenciar e controlar o fornecimento de energia.



Predial e infraestrutura

Gerenciamento de energia e medição

- > Otimização do consumo de energia
- > Alocação de custos
- > Integração com um sistema de gerenciamento por meio de comunicação.



Indústria

Medição e controle da energia

- > Proteção avançada
- > Programação de alarmes
- > Alocação de custos
- > Diagnósticos e manutenção
- > Continuidade de serviço
- > Proteção e controle de todas as cargas
- > Integração em um sistema de supervisão e controle através de comunicação (SCADA, DCS, etc.)
- > Gerenciamento da qualidade da energia.



Energia crítica

- > Disponibilidade de energia
- > Proteção específica e avançada
- > Diagnósticos e manutenção
- > Proteção e controle de todas as cargas
- > Integração em um sistema de supervisão e controle através de comunicação
- > Gerenciamento da qualidade da energia.



Marítima

Proteção para altas correntes

- > Proteção específica para motores
- > Seletividade total
- > Diagnósticos e manutenção
- > Solução com tamanho otimizado
- > Integração em um sistema de supervisão e controle através de comunicação (SCADA, DCS, etc.)
- > Continuidade de serviço.

Guia de escolha Micrologic

		● Proteção de motores de 320 a 500 A	● Motores de 25 a 220 A, Geradores de 40 a 630 A, Distribuição de 40 a 630 A	● Geradores de 40 a 630 A, Distribuição de 40 a 630 A	● Motores de 25 a 220 A, Geradores de 40 a 630 A, Distribuição de 40 a 630 A	● Distribuição de 800 a 1600 A	● Distribuição de 630 a 6300 A	● Distribuição de 630 a 6300 A	● Distribuição de 630 a 6300 A
Tipo de aplicação		Aplicação padrão	Aplicação padrão	Aplicação padrão com medição de corrente	Aplicação crítica com medição de energia e distorção harmônica	Aplicação padrão sem medição	Aplicação padrão com medição de energia	Aplicação crítica com medição de energia	Aplicação crítica com medição de energia e distorção harmônica
>>>		Micrologic 1.3 M	Micrologic 2.2 / 2.3	Micrologic 5.2A / 5.3A = (LSI) + Amperímetro Micrologic 6.2A / 6.3A = (LSI + Falta à terra) + Amperímetro	Micrologic 5.2E / 5.3E = (LSI) + Medidor de energia Micrologic 6.2E / 6.3E = (LSI + Falta à terra) + Medidor de energia	Micrologic 2.0 / 5.0 / 6.0 (sem medição)	Micrologic E	Micrologic P	Micrologic H
		> Proteção de motores (somente I) > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	> Proteção básica (LSol) > Pré-alarme (sobrecorrente Ir) > Led Ready > Contatos programáveis (alarme de disparo por sobrecorrente Ir) > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	> Pré-alarme (sobrecorrente Ir) > Led Ready > Medição de corrente > Contatos programáveis (alarme de disparo por sobrecorrente Ir, corrente máxima I _{max} , corrente mínima I _{min}) > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	> Medições (tensão, corrente, frequência, potência, energia, fator de potência) > Proteções e funções avançadas (sobretensão, potência reversa) > Qualidade da energia: harmônicas até 15ª ordem > Contatos programáveis em nível, prioridade e temporização > Informações de manutenção (contador de operações, histórico de disparo) > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	> Proteção básica (LSIG) > Pré-alarme de sobrecorrente Ir > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	> Proteção básica (LSIG), > Medições: tensão, corrente e fator de potência > Medidor de energia e potência > Função “visualização rápida” mostra no display os valores mais usuais > Contatos programáveis (causa de disparo, pré-alarme) > Informações de manutenção (contador de operações, histórico de falhas) > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	Micrologic E + > Proteção residual de fuga à terra > Proteções e funções avançadas (sobretensão, energia reversa, conexão e desconexão de cargas) > Contatos programáveis (inversão de fase, frequência máxima, sobreconsumo) > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP	Micrologic P + > Qualidade da energia: harmônicas até 31ª ordem, taxa de distorção THD > Captura da forma de onda após defeito e alarme > Alarmes programáveis > Comunicação Modbus, Modbus TCP/IP
Tipo da curva de disparo									
		 1.3-M Distribuição e motores	 2.2 Distribuição 2.2 G Geradores 2.2 M Motores 2.3 Distribuição 2.3 M Motores				 2.0	 2.0 E	
				 5.2 A Distribuição e geradores 5.3 A Distribuição e geradores	 5.2 E Distribuição e geradores 5.3 E Distribuição e geradores	 5.0	 5.0 E	 5.0 P	 5.0 H
				 6.2 A Distribuição e geradores 6.3 A Distribuição e geradores	 6.2 E Distribuição e geradores 6.3 E Distribuição e geradores 6.2 E-M Motores 6.3 E-M Motores	 6.0	 6.0 E	 6.0 P	 6.0 H
Gama de disjuntores									
		Compact NSX 400/630	Compact NSX 100/630	Compact NSX 100/630	Compact NSX 100/630	Compact NS	Compact NSMasterpact	Compact NSMasterpact	Masterpact

Sistema de aterramento

Não aplicado

TN-C
TN-S
IT*

TN-C
TN-S
IT*

TN-C
TN-S
IT*

TT

*IT = para adição de Vigilohm

> Gama Micrologic para Compact NSX



Micrologic

5.3 E

Tipo de medição

Versão

Tipo de proteção de corrente

M	sem medição	A	E
1: Motores I	1.3		
2: Distribuição L, I	2.2** – 2.3*		
5: Seletividade L, S, I		5.2 – 5.3	5.2 – 5.3
6: Seletividade e proteção de falta à terra L, S, I, G		6.2 – 6.3	6.2* – 6.3*

* Disponível proteção de motor – ** Disponível proteção de gerador e motor

> Gama Micrologic para Masterpact e Compact NS



Micrologic

5.0 E

Tipo de medição

Versão

Tipo de proteção de corrente

	sem medição	E	P	H
2: Distribuição L, I	2.0	2.0		
5: Seletividade L, S, I	5.0	5.0	5.0	5.0
6: Seletividade e proteção de falta à terra L, S, I, G	6.0	6.0	6.0	6.0
7: Seletividade e proteção de fuga à terra L, S, I, V			7.0	7.0

A =	Medição de corrente
E =	Medição de energia
P =	Medição de potência
H =	Medição de harmônicas
M =	Proteção de motores

L =	Proteção de longo retardo
S =	Proteção de curto retardo
I =	Proteção instantânea
G =	Proteção de falta à terra
V =	Proteção de fuga à terra

Make the most of your energy™

www.schneider-electric.com.br

Conheça o calendário de treinamentos técnicos:

www.schneider-electric.com

Mais informações: tel. 11 2165-5350

ou treinamento.br@schneider-electric.com

Customer Care Center: 0800 7289 110 ou 11 3468-5791

call.center.br@schneider-electric.com

www.schneider-electric.com

(smartphones) m.schneider-electric.com.br

[/SchneiderElecBR](https://twitter.com/SchneiderElecBR)

[/SchneiderElectricBR](https://www.facebook.com/SchneiderElectricBR)

Schneider Electric Brasil Ltda.

Contatos comerciais: **Belo Horizonte (MG)**: Tel.: 31 3069-8000 - Fax: 31 3069-8020 - **Curitiba (PR)**: Tel.: 41 2101-1200 - Fax: 41 2101-1240 - **Fortaleza (CE)**: Tel.: 85 3308-8100 - Fax: 85 3308-8111 - **Goiânia (GO)**: Tel.: 62 2764-6900 - Fax: 62 2764-6906 - **Joinville (SC)**: Tel.: 47 2101-6750 - Fax: 47 2101-6760 - **Natal (RN)**: Tel.: 84 4006-7000 - Fax: 84 4006-7002 - **Porto Alegre (RS)**: Tel.: 51 2104-2850 - Fax: 51 2104-2860 - **Recife (PE)**: Tel.: 81 3366-7070 - Fax: 81 3366-7090 - **Ribeirão Preto (SP)**: Tel.: 16 2132-3150 - Fax: 16 2132-3151 - **Rio de Janeiro (RJ)**: Tel.: 21 2111-8900 - Fax: 21 2111-8915 - **Salvador (BA)**: Tel.: 71 3183-4999 - Fax: 71 3183-4990 - **São Luís (MA)**: Tel.: 98 3227-3691 - Fax: 98 3227-3691 - **São Paulo (SP)**: Tel.: 11 2165-5400 - Fax: 11 2165-5391

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações técnicas sem prévio aviso.

P.XXX.XX-00/00