



MasterPacT MTZ Active



MasterPacT MTZ com
MicroLogic Active.
Pronto para agir.

se.com/pt

Life Is 

Schneider
Electric

Life Is On

Schneider
Electric

MasterPacT MTZ com MicroLogic Active. Pronto para agir.

Com o aparecimento da Eletricidade 4.0 e um mundo cada vez mais digital e mais elétrico, os clientes enfrentam desafios complexos no dia-a-dia, incluindo exigências de tempo de funcionamento 24/7, custos de energia em espiral, apelos urgentes a práticas sustentáveis e a integração de energias renováveis.

O MasterPacT MTZ com MicroLogic Active está pronto para agir de modo a enfrentar estes e outros desafios.

Um legado de inovação

Durante mais de 35 anos, o nome MasterPacT tem sido sinónimo de inovação e desempenho de disjuntores.

Depois de ter sido pioneira em disjuntores digitais há mais de uma década, a MasterPacT continua, atualmente, a liderar o caminho proporcionando uma nova e intuitiva unidade de controlo, com características digitais inovadoras, que permite aos clientes atingir uma nova referência em segurança e resiliência, garantindo simultaneamente a continuidade da empresa.

As exigências energéticas estão a aumentar

40%

Quantidade de energia disponível consumida pelos edifícios em todo o mundo

+50%

Nível do aumento da procura global de energia na indústria até 2050

50 billion

Número de aparelhos inteligentes e conectados até 2020

100%

Tempo de funcionamento previsto para os edifícios em todo o mundo



Masterpact

Pull

MicroLogic

Read Status

Lr 400 A
tr 0.5 s
I_{sd} 600 A
I_{tsd} 0.0 s
I_n 800 A
I_g 120 A
I_{tg} 0.0 s

0
Push OFF

I
Push ON

Back OK

Schneider Electric

Act 6.0 E

MTZ1-16 H1

U_i 1000V~ U_{imp} 12kV
U_e 220 - 690V~
50/60 Hz

U _e (V~)	I _{cu} (kA)
220/415/440	42
525	42
690	42

I_{cs} = 100% I_{cu}
I_{cw} 42kA/1s
IEC 60847-2 cat. B

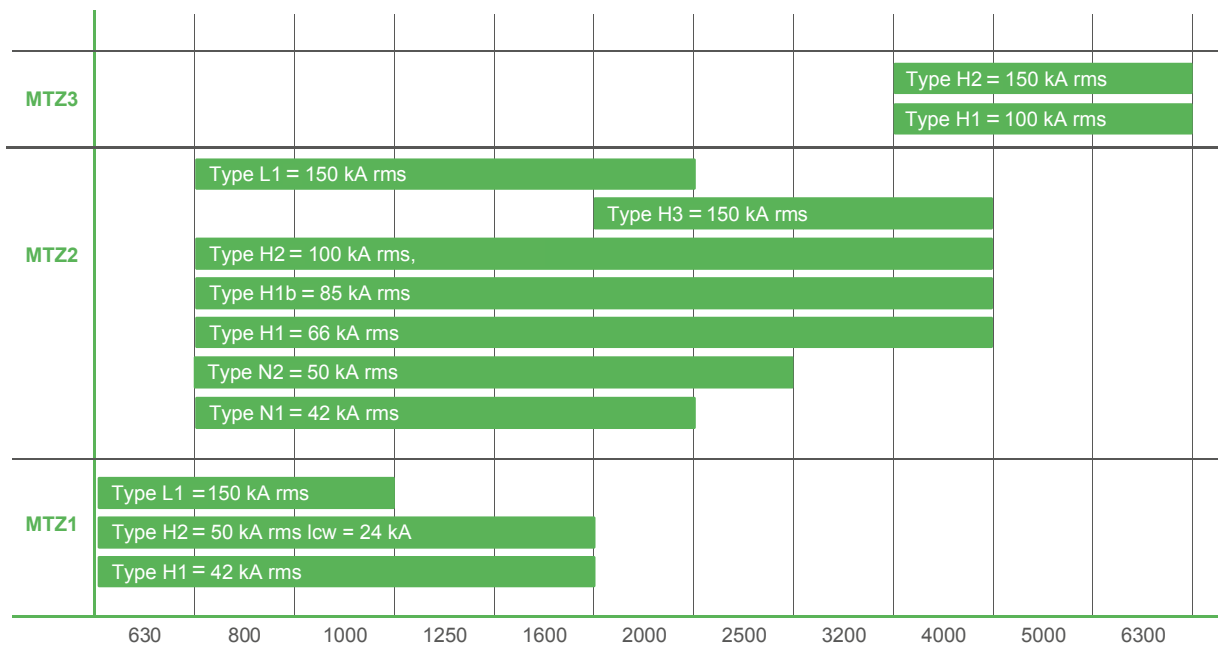
BN: P47708134

SPY01 CDF1
MTZ1 16 H1 4P FIXED

A gama MasterPacT MTZ satisfaz as suas **necessidades de proteção.**

Cinco níveis de poderes de corte

N1 H1 H2 H3 L1





Responde aos **desafios do cliente**

As empresas de todos os setores apresentam necessidades energéticas 24/7. Por este motivo, quando ocorre uma falha de energia, é necessário determinarem rapidamente a causa. Terá sido uma sobrecarga? Um curto-circuito? Uma falha de ligação à terra do equipamento?

O conhecimento da causa principal de uma falha de energia permite uma ação rápida para restabelecer a energia e retomar as operações normais, em vez de suportar atrasos longos e dispendiosos. O MasterPacT MTZ combina informações em tempo real e facilidade de utilização de modo a permitir a rápida mitigação de eventos de falha de energia.

O MasterPacT MTZ com MicroLogic Active economiza tempo e dinheiro

A inovadora unidade de controlo do novo MasterPacT MTZ, MicroLogic Active, monitoriza várias funções do disjuntor para fornecer informações fundamentais em tempo real, o que torna o MasterPacT MTZ Active. Em caso de falha de energia, o disjuntor permite-lhe ler um código QR na unidade de controlo para identificar rapidamente a causa e determinar a melhor medida a tomar. Não é necessário procurar, novamente, num documento de 200 páginas. Com o MasterPacT MTZ Active, está pronto para agir – rapidamente!



Pronto para agir relativamente à **SEGURANÇA**

O MasterPacT MTZ Active inclui inovações em funcionalidades que melhoram a segurança de modo a ajudarem a proteger os instaladores elétricos, os ocupantes dos edifícios, o pessoal de manutenção e a propriedade. Desde a sua Definição de Manutenção de Redução do Consumo de Energia à sua unidade de controlo intuitiva, o nosso disjuntor avançado estabelece novas referências para instalações e operações seguras.

As Definições de Manutenção de Redução do Consumo de Energia (ERMS) melhoram a proteção contra os riscos de arco elétrico

Os Circuitos Integrados de Aplicação Específica (ASICs) aumentam a segurança do IP, melhoram a fiabilidade e reduzem os custos

Capacidade de disparo rápido
previne sobrecargas, salvaguardando as pessoas e os bens

Unidade de Controlo intuitivo
permite a definição de todas as funções de proteção



A **Comunicação por campo de proximidade (NFC)** permite o acesso remoto através de um smartphone e da Aplicação EcoStruxure Power Device



A funcionalidade de bloqueio do teclado **protege as definições dos parâmetros** ao requerer um código PIN para o acesso de utilizadores

Os indicadores LED e LCD a cores facilitam a **monitorização imediata do estado do disjuntor**





Pronto para agir relativamente à **SIMPLICIDADE** e à **FLEXIBILIDADE**

Com o MasterPacT MTZ Active, não precisa de alterar as suas práticas atuais de design e instalação – as dimensões, a área de implantação e os procedimentos de colocação em funcionamento permanecem os mesmos. E no caso de disparos de última hora, pode responder imediatamente.

A porta **USB-C** permite uma **definição rápida** e reflete as melhores práticas de comunicação mais recentes



A Interface de fácil utilização facilita o funcionamento, o diagnóstico e a manutenção



Os **Alarmes podem ser personalizados** de acordo com os requisitos de tensão das diferentes máquinas e aplicações

A unidade de controlo permutável no terreno permite alterações de última hora, eliminando substituições completas de disjuntores e evitando atrasos no projeto.





Pronto para agir relativamente à **SUSTENTABILIDADE**

Ao estabelecer uma parceria de sustentabilidade com a Schneider Electric através da instalação do MasterPacT MTZ Active, está a ajudar a minimizar os impactos no planeta, ao mesmo tempo que acelera a nossa jornada colectiva no caminho para as zero emissões de carbono.



A **Embalagem verde** sem plásticos de utilização única e de cartão 100% reciclado

Os dados de eficiência do transformador ajudam a ter conhecimento sobre acções para **poupar energia e reduzir as emissões de CO2**

A atualização com uma unidade de controlo MicroLogic Active **prolonga a vida útil dos disjuntores NT e NW instalados** e permite poupanças de emissões de carbono ao eliminar a necessidade de substituir todo o disjuntor



A medição de energia **monitoriza o consumo de energia** e promove a eficiência energética



Pronto para agir relativamente à **CONTINUIDADE DA EMPRESA**

Em todos os setores, todas as empresas apresentam necessidades energéticas 24/7. E, quando ocorrem falhas de energia, é necessário que os clientes determinem a causa – rapidamente. O MasterPacT MTZ Active foi concebido para permitir que os seus clientes atinjam novos níveis de continuidade de serviço e de agilidade.



As **Verificações de seletividade no local** garantem a disponibilidade de energia e maximizam a continuidade de serviço da empresa

Os **alarmes personalizáveis** e o registo de eventos contribuem para a otimização do tempo de funcionamento

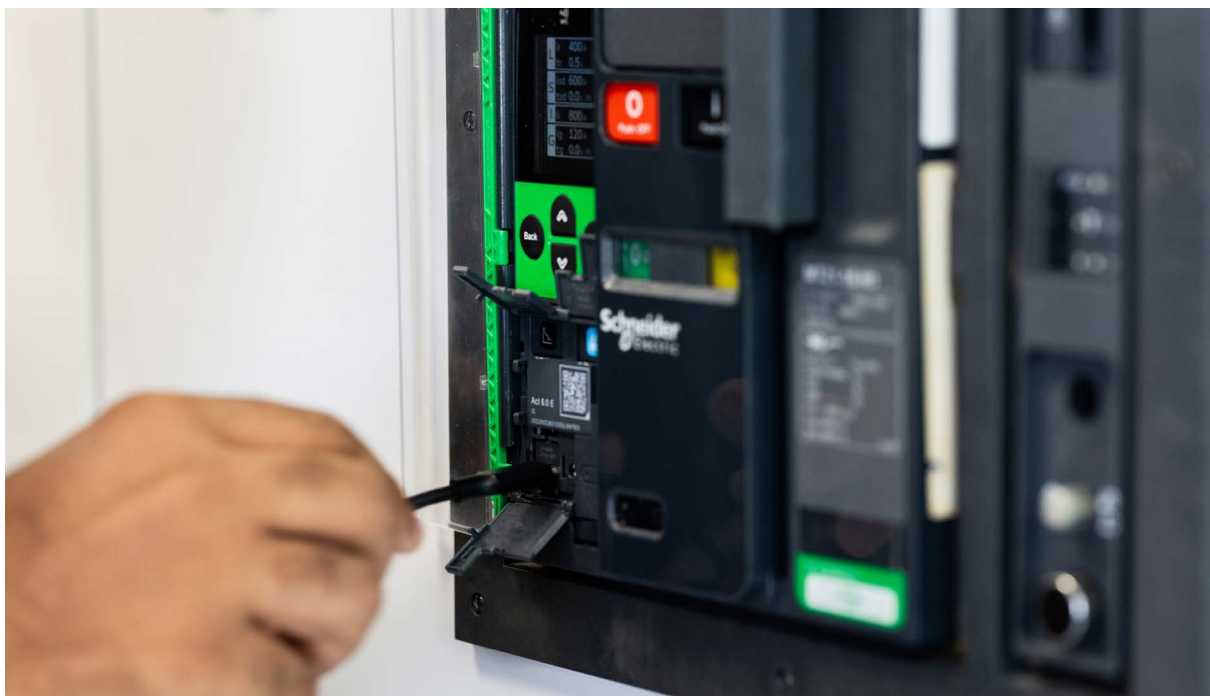
As notificações geradas por algoritmos facilitam a **manutenção preventiva**



A **unidade de controlo permutável em campo** permite alterações de última hora, eliminando substituições totais de disjuntores e evitando atrasos nos projetos



A **primeira solução de código QR do setor** proporciona acesso imediato à causa principal das falhas de energia e recomenda a melhor medida a tomar para as remediar



Active com EcoStruxure

Os disjuntores MasterPacT MTZ Active fazem parte da solução Active Panel tornada possível pela arquitetura EcoStruxure Power da Schneider Electric.

Ao ligar hardware de ponta com o software inovador, Active Panels proporciona informações em tempo real que permitem aos utilizadores identificar sobrecargas e ineficiências, tomar decisões informadas para melhorar a eficiência operacional e monitorizar o estado do sistema elétrico de um edifício.

A combinação de disjuntores MasterPacT MTZ Active com o Active Panels permite:

- Ligação ao software EcoStruxure para aproveitar o potencial do sistema elétrico
- Monitorização e controlo remoto com qualquer sistema de supervisão para manutenção preditiva e preventiva
- Notificações remotas e planeamento de manutenção com o diário de manutenção digital Facility Expert
- Gestão proactiva das instalações com o software EcoStruxure Facility Advisor, Power Monitoring Expert, Power SCADA Operations e Building Operation
- Gestão do ciclo de vida dos activos e manutenção baseada nas condições através da monitorização do equipamento
- Gestão de activos e alarmes
- Eficiência energética e gestão da qualidade
- Conformidade com os mais recentes regulamentos de eficiência energética para edifícios



Uma nova experiência digital.

EXPERIÊNCIA DO UTILIZADOR

Com o disjuntor MasterPact MTZ active, todas as fases do projeto - da conceção e configuração ao funcionamento e à manutenção - são simplificadas através da utilização das suas capacidades digitais.

DESIGN



EcoStructure Power Design Software

Software de desenho de diagramas unifilares que calcula e dimensiona a sua instalação eléctrica.

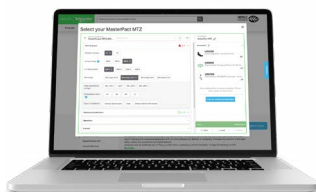
EcoStructure Power Build Software

Ferramenta de configuração e orçamentação rápida e ferramenta de orçamentação para quadros eléctricos.

Conceção com software de terceiros

Totalmente integrado com software de design de terceiros para melhorar a eficiência do seu trabalho.

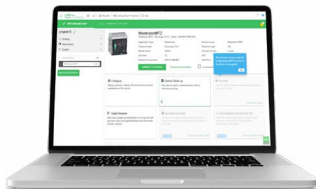
CONFIGURAR E ENCOMENDAR



Seletor de produtos

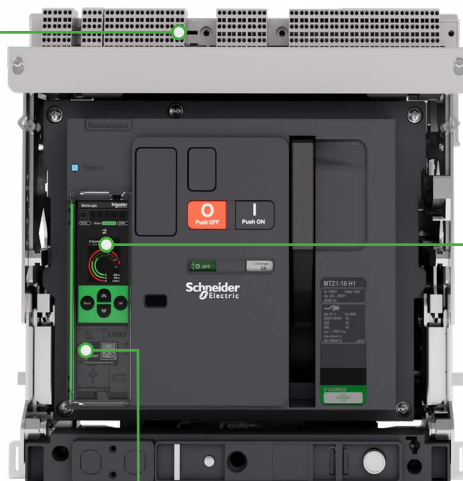
Configure o MasterPact MTZ para economizar tempo e garantir precisão

CONSTRUÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO



EcoStructure Power Commission software

Colocação em funcionamento e atualização facilmente com definição de proteção e teste de aceitação em fábrica.



FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO



Monitorize com o Software EcoStructure Energy Hub

Opere com a Unidade de controlo MicroLogic X

Localmente numa sala das instalações

Estado «de un vistazo»

Notificações remotas e contínuas

Monitorize dados das instalações, receba alertas em caso de eventos de energia e programe a manutenção.

se.com

Opere com o seu smartphone

Localmente na



Bluetooth
NFC EcoStructure Power Device

Android



iOS



Software EcoStructure Power Monitoring

Monitoring Expert Power
SCADA Operation
Building Operation
Facility Advisor

se.com



Vencedor do Design Award 2023



Life Is 

Schneider
 Electric

Schneider Electric Portugal

Av^a Forte, nº3 · Edifício Suécia IV, Piso 3 · 2794-038 Carnaxide, Portugal

© 2025 Schneider Electric. Todos os direitos reservados. Life is on Schneider Electric é uma marca registada propriedade da Schneider Electric SE, das suas subsidiárias e empresas afiliadas. O conteúdo deste documento está sujeito a revisão sem aviso prévio devido ao constante progresso na metodologia, conceção e fabrico.
998-23213050_LMA_ES-PT - Abril 2025