



MARCAÇÃO E CERTIFICADO:



PAINEL:

Ex db IIB+H2 T6 Gb.
Ex tb IIIC T85 °C Db.
IP66W
CPEX 23.0493X



TOMADA:

Ex db eb IIC T* Gb;
Ex tb IIIC T80°C Db;
IP66
CPEX 25.2587x

Zonas: 1, 2 e 21, 22

Grupos: IIA, IIB, IIB+H2 e IIIA, IIIB, IIIC

Faixa de temperatura: -40 °C ≤ Ta ≤ +45 °C

A Unidade Móvel de Tomadas Ex - MXUMT, é um equipamento para distribuição segura de energia elétrica em atmosferas potencialmente explosivas, com estrutura robusta e fácil movimentação para uso em campo.

Fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão, é fornecido com disjuntor geral, proteção diferencial residual (DR) e disjuntores individuais para os circuitos de saída, garantindo proteção e confiabilidade na operação.

Conta com rodízios que facilitam o deslocamento e design que proporciona fácil acesso às conexões, sendo ideal para atividades de manutenção e operações temporárias em áreas classificadas.

VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO:

Solução móvel Ex para fornecimento de energia em manutenção, testes elétricos, comissionamento de equipamentos e serviços auxiliares que exigem energização Segura em áreas classificadas.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0 - Requisitos gerais
ABNT NBR IEC 60079-1 - Invólucro à prova de explosão "d"
ABNT NBR IEC 60079-7 - Segurança aumentada "e"
ABNT NBR IEC 60079-31 - Proteção contra ignição de poeira por invólucro "t"
ABNT NBR IEC 60529 - Graus de proteção (Código IP)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

O conjunto possui estrutura reforçada em aço 1010/1020 com rodízios industriais, tomadas e plugues certificados Ex, proteção elétrica individual por circuito e acabamento anticorrosivo de alta resistência.

Possui um terminal externo de aterramento, destinado à equipotencialização completa da estrutura.

**Para projetos personalizados,
consulte-nos e
desenvolvemos a solução
ideal para sua necessidade.**

Segurança





ESTRUTURA DO PAINEL:

- Invólucro em liga de alumínio de alta resistência mecânica e baixo teor de cobre
- Elevada resistência a impactos, corrosão e intempéries
- Revestimento externo de alta durabilidade, resistente a agentes químicos e radiação UV
- Placa de montagem interna na cor laranja para melhor visualização dos componentes

ACABAMENTO:

- Pintura eletrostática a pó poliéster
- Cor padrão: Cinza Munsell N6,5
- Alta resistência química e mecânica
- Proteção contra corrosão e exposição solar

ESTRUTURA TOMADA:

- Corpo injetado em resina de poliéster reforçado (GRP) com fibra de vidro com alta resistência mecânica.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Entradas de alimentação por meio de prensa-cabos.
- Nº de polos: 2P, 3P, 4P e 5P.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Configurações de polos disponíveis: 2P, 3P, 4P e 5P.

Tensão nominal: 100-130 / 200-250 / 380-415 / 480-500 / 600-690 Vca 12-48 / 50-250 Vcc

Corrente nominal: 16 A / 32 A / 63 A

Frequência: 50/60 Hz ~ 500 Hz máx.

Temperatura de operação: -40 °C a +40 °C / -40 °C a +55 °C

APLICAÇÕES:

Indicado para alimentação de equipamentos em ambientes industriais severos, com presença de atmosferas explosivas contendo gases ou vapores inflamáveis e poeiras ou fibras combustíveis.





CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE MONTAGEM:

MODELO PADRÃO DO CARRINHO

MXUMT	**	**	*
CÓDIGO RAIZ	A	B	C

A - TAMANHO DO CARRINHO:

01 = Pequeno (Até 3 tomadas)

02 = Médio (Até 6 tomadas)

03 = Grande (*Projeto sob consulta)

OB = Quantidade de conjuntos de tomadas e Plugues

C = Configurações das Tomadas e Plugues (Corrente, Faixa de Tensão, Quantidade de Pinos, Posição Pino / hora e cor).

CODIFICAÇÃO:

MXUMT1

MXUMT0101016306B		16A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 16 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.
MXUMT0101016409B		16A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 16 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.
MXUMT0101016406R		16A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 16 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.
MXUMT0102016306B		16A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.
MXUMT0102016409B		16A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.
MXUMT0102016406R		16A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.
MXUMT0103016306B		16 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.
MXUMT0103016409B		16 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.
MXUMT0103016406R		16 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Paineleltrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO: 01 - SETEMBRO 2026



MXUMT1

MXUMT0101032306B		32A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 32 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.
MXUMT0101032409B		32A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 32 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.
MXUMT0101032406R		32A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 32 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.
MXUMT0101032407N		32A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 1 conjunto de tomada e plugue de 32 A, 4P, 480-500 Vca, 07 horas, cor Preta.

MXUMT0102032306B		32 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.
MXUMT0102032409B		32 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.
MXUMT0102032406R		32 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.
MXUMT0102032407N		32 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 2 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 480-500 Vca, 07 horas, cor Preta.

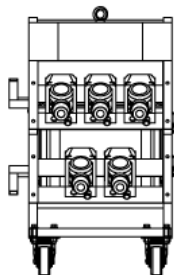
MXUMT2

MXUMT0204016306B		16 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomada e plugue de 16 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.
MXUMT0204016409B		16 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomada e plugue de 16 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.
MXUMT0204016406R		16 A	Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painelelétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomada e plugue de 16 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.



MXUMT2

MXUMT0205016306B



16 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 5 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.

MXUMT0205016409B

16 A

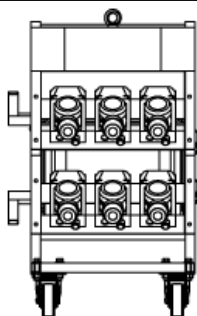
Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 5 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.

MXUMT0205016406R

16 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 5 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.

MXUMT0206016306B



16 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 6 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.

MXUMT0206016409B

16 A

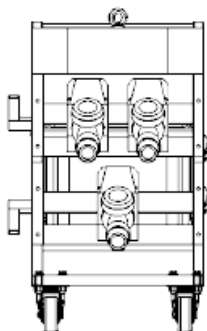
Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 6 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.

MXUMT0206016406R

16 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 6 conjuntos de tomadas e plugues de 16 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.

MXUMT0203032306B



32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.

MXUMT0203032409B

32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.

MXUMT0203032406R

32 A

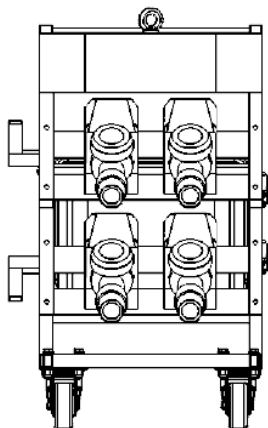
Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.

MXUMT0203032407N

32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 3 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 480-500 Vca, 07 horas, cor Preta.

MXUMT0204032306B



32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 3P, 200-250 Vca, 06 horas, cor Azul.

MXUMT0204032409B

32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 200-250 Vca, 09 horas, cor Azul.

MXUMT0204032406R

32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 380-415 Vca, 06 horas, cor Vermelha.

MXUMT0204032407N

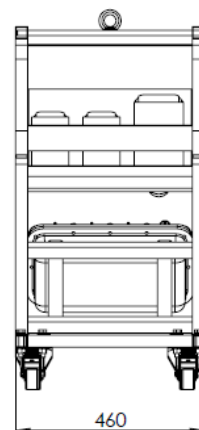
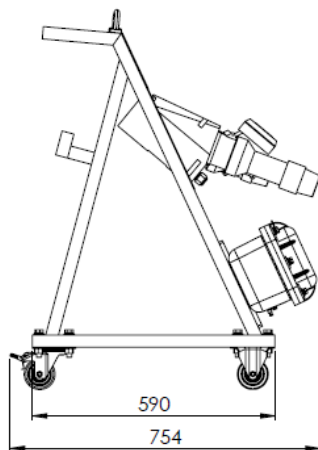
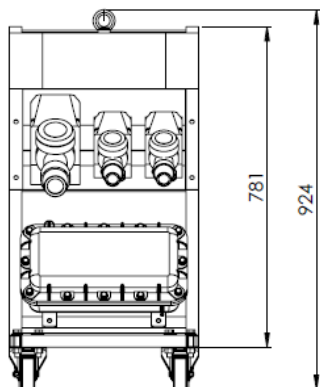
32 A

Unidade Móvel de Tomadas MELFEX, Painei Elétrico "Ex d", "Ex t", com 4 conjuntos de tomadas e plugues de 32 A, 4P, 480-500 Vca, 07 horas, cor Preta.

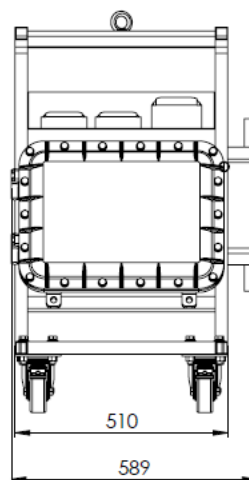
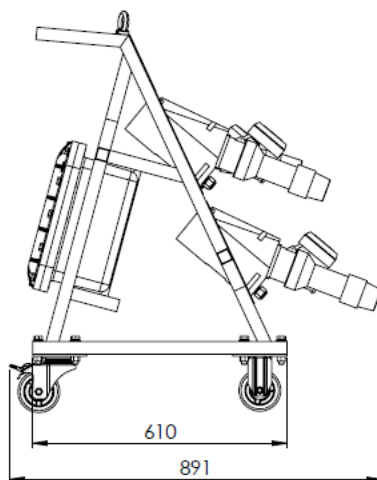
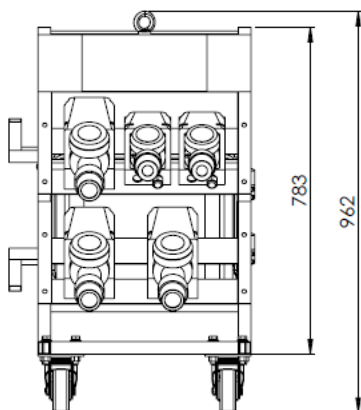


DIMENSÕES:

TAMANHO 1: 35 KG



TAMANHO 2: 45 KG



MELFEX



Segurança é coisa séria.

Nossos equipamentos preservam vidas e patrimônio.