



### MARCAÇÃO E CERTIFICADO:

Ex db IIB+ H<sub>2</sub> T6 Gb  
Ex tb IIIC T80° Db

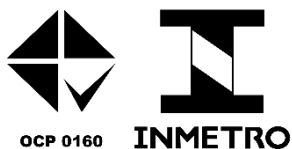
Grau de Proteção (IP): IP66W

Grupos: IIA, IIB+H<sub>2</sub> e IIIA, IIIB, IIIC  
Zonas: 1, 2 e 21,22

CPEX 23.0493 X



### Segurança



A linha de **Partida Direta de Motor Ex**, foi projetada para operação segura em atmosferas potencialmente explosivas com presença de gases, vapores inflamáveis e poeiras combustíveis. Integra comando liga/desliga, proteção elétrica e dispositivos de segurança, garantindo confiabilidade e robustez em aplicações industriais.

Construção robusta, com dimensões e configurações definidas conforme requisitos de projeto, permitindo elevada flexibilidade de aplicação em áreas classificadas.

### NORMAS

- ABNT NBR IEC 60079-0; Equipamentos – Requisitos gerais
- ABNT NBR IEC 60079-1; Proteção de equipamento por invólucro à prova de explosão “d”
- ABNT NBR IEC 60079-31; Proteção de equipamentos contra ignição de poeira por invólucros “t”
- ABNT NBR IEC 60529; Graus de proteção providos por invólucros (códigos IP).

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

#### CONSTRUÇÃO:

- 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

#### MONTAGEM:

- Comando local por botões Liga/Desliga
- Opção com parada de emergência
- Proteção contra sobrecarga com relé térmico (conforme modelo)
- Invólucro robusto em alumínio com pintura epóxi
- Elevado grau de proteção IP66W
- Sistema de aterramento interno e externo
- Configurações com ou sem transformador de comando



### COMPONENTES:

**Disjuntor Geral / Acionador:** Dispositivo destinado à manobra e seccionamento da alimentação elétrica, permitindo o bloqueio total do equipamento para fins operacionais ou de manutenção.

**Botão de Acionamento (Liga):** Responsável pela energização do circuito de comando, promovendo a partida da carga.  
**Botão de Parada (Desliga):** Destinado à interrupção controlada do funcionamento do equipamento.

**Botão de Parada de Emergência:** Dispositivo de segurança com atuação imediata, que promove a desenergização do circuito de comando em situações de risco, permanecendo travado até seu rearme manual.

**Relé Térmico com Reset:** Dispositivo de proteção contra sobrecarga, responsável por interromper o circuito em caso de corrente acima do valor ajustado.

**Aterramento:** Previsto para conexão do condutor de proteção, garantindo a equipotencialização do invólucro e a dissipação de cargas eletrostáticas.

### CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS:

A linha de partida de motor Ex - MXPA1475 oferece diferentes montagens para atender diversas aplicações:

**MXPA1475 (M1)** - Disjuntor Geral / Acionador, aterramento;

**MXPA1475 (M2)** - Disjuntor Geral / Acionador, botão liga, botão desliga, parada de emergência, aterramento;

**MXPA1475 (M3)** - Transformador, Disjuntor Geral / Acionador, botão liga, botão desliga, parada de emergência, aterramento;

**MXPA1475 (M4)** - Disjuntor Geral / Acionador, botão liga, botão desliga, parada de emergência, rele térmico, aterramento.

**MXPA1475 (M5)** - Transformador, Disjuntor Geral / Acionador, botão liga, botão desliga, parada de emergência, rele térmico, aterramento.

### APLICAÇÃO

Áreas industriais com presença de atmosferas explosivas, as partidas de motor da linha MXPA1475 são indicadas para indústrias de processo, plantas químicas e petroquímicas, refinarias, plataformas offshore, terminais e depósitos de produtos inflamáveis, silos e armazenagem de grãos, indústria alimentícia, farmacêutica, mineração, entre outros ambientes que demandam segurança em áreas classificadas.





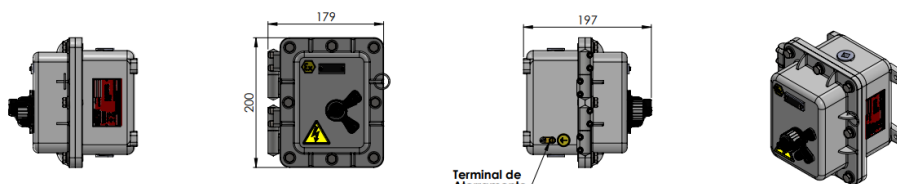
## DADOS TÉCNICOS

CÓDIGO	MXPA1475_ _
CERTIFICADOS	Cpex 23.0493X
MARCAÇÃO	Ex db IIB+H2 T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
ZONA	1 e 2, 21 e 22
GRUPOS	IIA, IIB+H <sub>2</sub> e IIIA, IIIB, IIIC
GRAU DE PROTEÇÃO	IP66W
TEMPERATURA AMBIENTE PERMISSÍVEL	-20°C a +40°C
MATERIAL DO INVÓLUCRO	Alumínio
PINTURA	Epóxi Cinza Munsell N 6.5
MAXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO	440 Vca

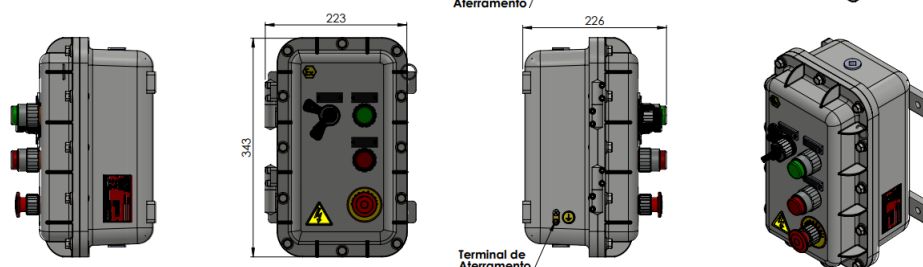
\*Máximas características elétricas para toda a linha de painéis.

## DIMENSÕES

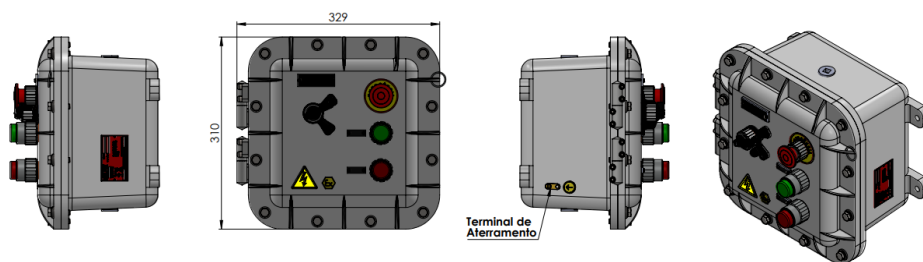
MXPA1475 (M1)



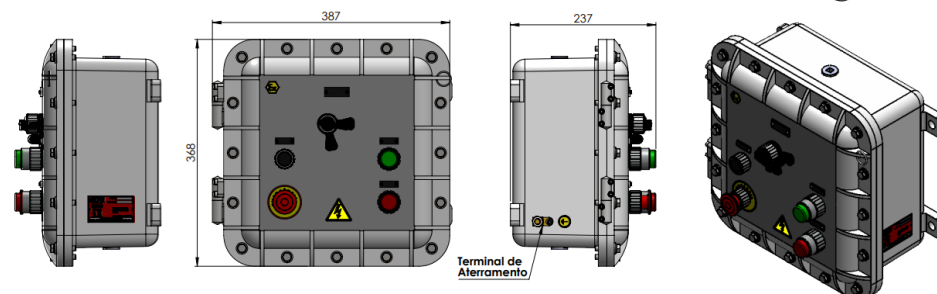
MXPA1475 (M2)



MXPA1475 (M3)



MXPA1475 (M4) (M5)



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

REVISÃO: 00 - MAIO / 2026





## DADOS TÉCNICOS

Código Padrão MXPA1475M1****	Disjuntor motor / Faixa de ajuste	Potência (CV/KW)		
		220Vca	380Vca	440Vca
MXPA1475M101**	0,25 a 0,4 A	-	-	0,16 / 0,12
MXPA1475M102**	0,4 a 0,63 A	-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18
MXPA1475M103**	0,63 a 1,0 A	0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25
MXPA1475M104**	1,0 a 1,6 A	0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75
MXPA1475M105**	1,6 a 2,5 A	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1
MXPA1475M106**	2,5 a 4,0 A	1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5
MXPA1475M107**	4,0 a 6,3 A	1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3
MXPA1475M108**	6,3 a 10 A	3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5
MXPA1475M109**	10 a 16 A	5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2
MXPA1475M110**	16 a 20 A	7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11
MXPA1475M111**	20 a 25 A	-	15 / 11	-
MXPA1475M112**	25 a 32 A	12,5 / 9,2	20 / 15	20 / 15
MXPA1475M114**	32 a 40 A	15 / 11	25 / 18,5	25 / 18,5

## ATENÇÃO:

Os caracteres finais \*\* identifica a potência nominal do equipamento (EXEMPLO: MXPA1475M10122 OU MXPA1475M11044).

Código Padrão MXPA1475M2****	Disjuntor motor / Faixa de ajuste	Potência (CV/KW)	
		380Vca	440Vca
MXPA1475M201**	0,25 a 0,4 A	-	-
MXPA1475M202**	0,4 a 0,63 A	-	0,16 / 0,12
MXPA1475M203**	0,63 a 1,0 A	0,16 / 0,12	0,33 / 0,25
MXPA1475M204**	1,0 a 1,6 A	0,33 / 0,25	0,5 / 0,37
MXPA1475M205**	1,6 a 2,5 A	0,5 / 0,37	1 / 0,75
MXPA1475M206**	2,5 a 4,0 A	1 / 0,75	2 / 1,5
MXPA1475M207**	4,0 a 6,3 A	1,5 / 1,1	3 / 2,2
MXPA1475M208**	6,3 a 10 A	3 / 2,2	6 / 4,5
MXPA1475M209**	10 a 16 A	5 / 3,7	10 / 7,5
MXPA1475M210**	16 a 20 A	7,5 / 5,5	12,5 / 9,2
MXPA1475M211**	20 a 25 A	-	15 / 11
MXPA1475M212**	25 a 32 A	12,5 / 9,2	20 / 15
MXPA1475M214**	32 a 40 A	15 / 11	25 / 18,5

## ATENÇÃO:

Os caracteres finais \*\* identifica a potência nominal do equipamento (EXEMPLO: MXPA1475M20122 OU MXPA1475M21038).



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

REVISÃO: 00 - MAIO / 2026



## DADOS TÉCNICOS

Código Padrão MXPA1475M3****	Disjuntor motor / Faixa de ajuste	Potência (CV/KW)	
		380Vca	440Vca
MXPA1475M301**	0,25 a 0,4 A	-	0,16 / 0,12
MXPA1475M302**	0,4 a 0,63 A	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18
MXPA1475M303**	0,63 a 1,0 A	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25
MXPA1475M304**	1,0 a 1,6 A	0,5 / 0,37	1 / 0,75
MXPA1475M305**	1,6 a 2,5 A	1 / 0,75	1,5 / 1,1
MXPA1475M306**	2,5 a 4,0 A	2 / 1,5	2 / 1,5
MXPA1475M307**	4,0 a 6,3 A	3 / 2,2	4 / 3
MXPA1475M308**	6,3 a 10 A	6 / 4,5	7,5 / 5,5
MXPA1475M309**	10 a 16 A	10 / 7,5	12,5 / 9,2
MXPA1475M310**	16 a 20 A	12,5 / 9,2	15 / 11
MXPA1475M311**	20 a 25 A	15 / 11	-
MXPA1475M312**	25 a 32 A	20 / 15	20 / 15
MXPA1475M314**	32 a 40 A	25 / 18,5	25 / 18,5

## ATENÇÃO:

Os caracteres finais \*\* identifica a potência nominal do equipamento (EXEMPLO: MXPA1475M30138 OU MXPA1475M31044).

Código Padrão MXPA1475(M4/M5)****	Disjuntor motor / Faixa de ajuste	Potência (CV/KW)		
		220Vca	380Vca	440Vca
MXPA1475M*01**	0,25 a 0,4 A	-	-	0,16 / 0,12
MXPA1475M*02**	0,4 a 0,63 A	-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18
MXPA1475M*03**	0,63 a 1,0 A	0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25
MXPA1475M*04**	1,0 a 1,6 A	0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75
MXPA1475M*05**	1,6 a 2,5 A	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1
MXPA1475M*06**	2,5 a 4,0 A	1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5
MXPA1475M*07**	4,0 a 6,3 A	1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3
MXPA1475M*08**	6,3 a 10 A	3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5
MXPA1475M*09**	10 a 16 A	5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2
MXPA1475M*10**	16 a 20 A	7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11
MXPA1475M*11**	20 a 25 A	-	15 / 11	-
MXPA1475M*12**	25 a 32 A	12,5 / 9,2	20 / 15	20 / 15
MXPA1475M*14**	32 a 40 A	15 / 11	25 / 18,5	25 / 18,5

## ATENÇÃO:

Os caracteres finais \*\* identifica a potência nominal do equipamento (EXEMPLO: MXPA1475M40122 OU MXPA1475M51044).



**Segurança  
é coisa séria.**

Nossos equipamentos  
preservam vidas e patrimônio.