

# Nutsteel® Painel de partida de motor NEPPS

À prova de explosão

**NBR IEC:**

Zonas 1 e 2

Ex d IIB Gb

Ex tb IIB Db

IP66

## Aplicações

- Painel à prova de explosão para partida direta em linha de motores com até 0,75 HP a 220 V (monofásico), 1 HP a 220 V (trifásico) e 2 HP a 380 V (trifásico).
- Adequado para uso em ambientes onde exista o risco de explosão, tais como:
  - 'Pit Stops' de corrida
  - Caminhões tanque
  - Carga e descarga de combustível
- Adequado para uso em indústrias como:
  - Indústrias químicas
  - Petroquímicas
  - Fábricas de tintas e vernizes
  - Farmacêuticas
  - Indústrias alimentícias
  - Instalações de armazenagem de produtos inflamáveis

## Características

- Tampa fixa ao corpo por parafusos, arruelas lisas e de travamento.
- Dobradiças padrão.
- O relé de tempo garante o desligamento automático em 60 segundos, se o operador não pressionar o botão reinicializar.
- Fornecido totalmente montado com os componentes a seguir:
  - Contator
  - Disjuntor
  - Relé de tempo com ajuste de 6-60 segundos
  - Botão liga/desliga
  - Sinalizador
  - Fornecido com terminal de aterramento externo para cabos de 25 mm<sup>2</sup> (0,039 pol<sup>2</sup>)
  - Relé de sobrecarga
- Proteção Ex d: o invólucro é projetado para evitar que uma explosão interna se propague para o ambiente externo.
- Para garantir o nível apropriado de segurança, evitando a propagação de uma explosão pelo vão, recomendamos prender a tampa com todos os parafusos no torque especificado.
- Vem por padrão com duas entradas com rosca Ø 3/4" NPT e um bujão Ø 3/4" NPT.
- A entrada e a saída de condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto ou prensa-cabos à prova de explosão.

## Material padrão

- Corpo e tampa do invólucro: liga de alumínio
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304
- Bujões: alumínio



## Acabamentos padrão

- Revestimento anti-corrosão REVESTEEL®; proporciona excelente resistência à corrosão química, mecânica e por exposição UV

## Opções

- Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEPPS001**B**.

## Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Classe de temperatura: T6
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-31
- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: TUV 12.0429
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Tensão (V)	Número de fases	Alimentação		Corrente nominal máxima (A)	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Contator (A)	Parafusos		Peso kg (libras)	Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )	Código do catálogo
		HP	KW				Torque kgf/m (lbf/pol)	Parafuso sextavado			
220	1	0,75	0,55	4,4	4,5 - 6,3	7	0,50 (43,40)	7/16"	9,40 (20,72)	19,00 (1159,45)	NEPPS001N
220	3	1	0,75	3,7	2,8 - 4,0	7	0,50 (43,40)	7/16"	9,40 (20,72)	19,00 (1159,45)	NEPPS002N
380	3	2	1,5	3,7	2,8 - 4,0	7	0,50 (43,40)	7/16"	9,40 (20,72)	19,00 (1159,45)	NEPPS003N

Acesse nosso site em [www.nutsteel.com.br](http://www.nutsteel.com.br) entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.

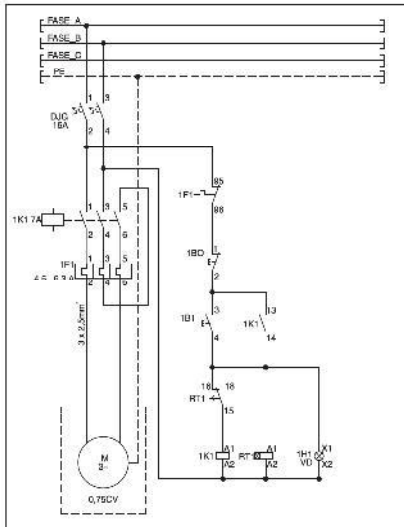
© Março de 2014

# Nutsteel<sup>®</sup> Painel de partida de motor NEPPS

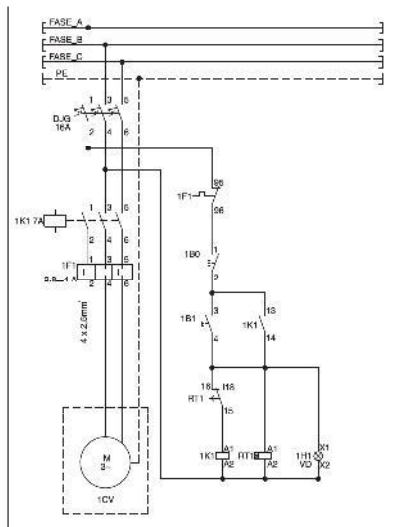
À prova de explosão

## Diagrama elétrico

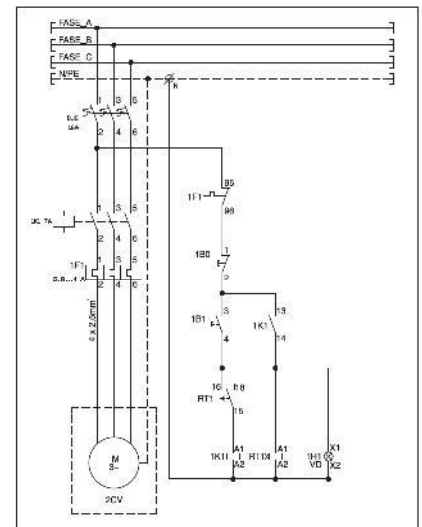
Conexão em 220 V — motor monofásico



Conexão em 220 V — motor trifásico



Conexão em 380 V — motor trifásico



## Dimensões em milímetros (polegadas)

