

A.T.X.[®] Tomadas e Plugues – Série PRE 125 A

Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 – IK10

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex de IIC Gb
IP66

Aplicações

- Tomadas e plugues são utilizados com dispositivos elétricos portáteis ou fixos como:
 - Dispositivos para soldagem;
 - sistemas de iluminação;
 - transportadores;
 - aquecedores;
 - Grupos geradores;
 - Condicionador de ar;
 - compressores;
 - bombas.
- Para uso em ambientes corrosivos e instalações em Zonas 1, 2, 21 e 22 de indústrias como:
 - refinarias;
 - indústrias químicas e petroquímicas;
 - gasodutos e oleodutos;
 - plataformas de perfuração.

Características

- Polarização positiva: somente podem ser usados com essas tomadas plugues ATX compatíveis, com a mesma quantidade de polos e mesma corrente elétrica.
- Chave de desligamento Ex de interconectada com 3 ou 4 polos, com contato auxiliar de interrupção retardada (capacidade máxima de 2,5 mm²/0,004 pol.²).
- O plugue é travado mecanicamente no soquete quando o interruptor está LIGADO (ON).
- A alavanca de operação do interruptor pode ser bloqueada na posição DESLIGADO (OFF) (quatro cadeados no máximo).
- O plugue não pode ser inserido ou removido a menos que o interruptor esteja na posição DESLIGADO (OFF).

Características Construtivas

- Tomada: aço inoxidável 316L
- Tampa redonda de proteção da tomada e plugue: poliamida.

Certificação e conformidades ATEX/IECEX

- Tipo Certificado PC125X
- Gás: Zonas 1 e 2
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex de IIC
 - Classificação T: T6 para Ta ≤ +40 °C (+104 °F) e T5 para Ta ≤ 55 °C (+131 °F)
- Poeira: Zonas 21 e 22
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
 - Temperatura da superfície: T90 °C (T194 °F)
- Temperatura ambiente: -30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F)
- Declaração de conformidade CE: 50218
- Certificado ATEX: LCIE 99 ATEX 6031
- Certificado IEC: LCIE Ex 99.017
- Outras certificações: GOST
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impacto (choque): IK10
- Normas Padrão Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 61241-0; 61241-1
- Normas Padrão de produto: EN/IEC 60309-1, 60309-2
- Outras Normas: EN/IEC 60529 (IP), 62262 (IK)

Certificações de Conformidade Brasileiras – NBR IEC

- Tipo Certificado PC125X
- Gás: Zonas 1 e 2
- Poeira: Zonas 21 e 22
- Proteção IEC: Ex de IIC Gb; T6 para -30 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (-22 °F ≤ Ta ≤ +104 °F) e T5 para +40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (+104 °F ≤ Ta ≤ +131 °F)
- Temperatura ambiente: -4 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
- Certificado Inmetro: BR230596
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas Padrão Ex: NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7
- Outras Normas: NBR IEC 60529 (IP)



Plugue



Tomada fixa

A.T.X.® Tomadas e Plugues – Série PRE 125 A

Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 – IK10

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex de IIC Gb
IP66



Tomada fixa

- Um prensa-cabo M63 para cabo sem blindagem – Ø 36 a Ø 44 mm (Ø 1,42 a Ø 1,73 pol.) e um bujão M25.
- Capacidade de Conexão do Terminal 120 mm² (0,186 pol.²).



Plugue

- Uma entrada de cabo integrado para cabo flexível sem blindagem - Ø 30 a Ø 48 mm (Ø 1,18 to Ø 1,89 pol.).
- Capacidade de Conexão do Terminal 50 mm² (0,078 pol.²).

160 A		
Contatos principais		
Tensão de isolamento nominal	690 Vac	
Tensão operacional nominal	690 Vac	
Corrente operacional nominal	125 A	
Tensão de surto nominal	8 kV	
Capacidade de comutação		
AC 21 A / AC 22 A	125 A	400 V a 690 V
AC 23 A	80 kW	400 V
	110 kW	500 V
	55 kW	690 V
AC 3	90 kW	400 V
	70 kW	500 V
CC 21	125 A	220 V ①
	125 A	440 V ①
CC 22	125 A	220 V ①
	100 A	440 V ①
CC 23	125 A	220 V ①
	63 A	440 V ①
Contatos auxiliares		
Tensão de isolamento nominal	230 V	
Tensão operacional nominal	230 V	
Corrente operacional nominal	10 A	
Capacidade de comutação: AC 15	6 A	230 V
Outros		
Terminais (flexíveis/sólidos)	120 mm ² (0,007 pol. ²)	

① Dois contatos conectados em série por polo.

Visite nosso site em www.nutsteel.com.br ou fale conosco em + 55.11.2122.5777.
© Março de 2014

Appleton®

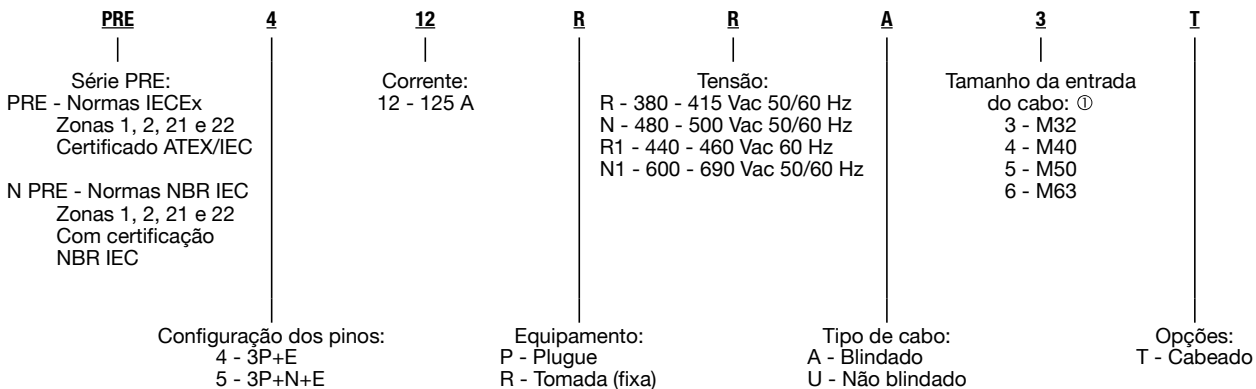
A.T.X.[®] Tomadas e Plugues – Série PRE 125 A

Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 - IK10

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex de IIC Gb
IP66

Codificação - tomadas e plugues



Tomadas e plugues

ÁREAS INDUSTRIAIS E ÁREAS CLASSIFICADAS NEC E/OU IEC ZONA 1

BT: baixa tensão

Vermelho	Preto	Vermelho 1	Preto 1
380/415 Vac	480/500 Vac	440/460 Vac	600/690 Vac

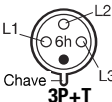
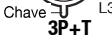
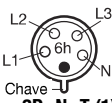


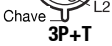
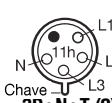

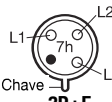
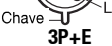
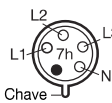


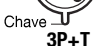
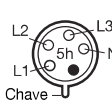
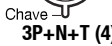
① Com uma entrada M25 conectada.

A.T.X.® Tomadas e Plugues – Série PRE 125 A

Segurança Aumentada

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 – IK10

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex de IIC Gb
IP66

Descrição	Configuração dos pinos	Peso kg (lb)	Volume dm ³ (pol ³)	IECEX	Códigos NBR
380/415 Vac 50/60 Hz – Vermelho					
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE412RRU6	NPRE412RRU6
Plugue	Chave 	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE412PR	NPRE412PR
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE512RRU6	NPRE512RRU6
Plugue	Chave  (1) 200/346 V - 240/415 Vac 50/60 Hz	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE512PR	NPRE512PR
440/460 Vac 60 Hz – Vermelho					
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE412RR1U6	NPRE412RR1U6
Plugue	Chave 	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE412PR1	NPRE412PR1
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE512RR1U6	NPRE512RR1U6
Plugue	Chave  (2) 250/440 V - 265/460 Vac 60 Hz	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE512PR1	NPRE512PR1
480/500 Vac 50/60 Hz – Preto					
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE412RNU6	NPRE412RNU6
Plugue	Chave 	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE412PN	NPRE412PN
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE512RNU6	NPRE512RNU6
Plugue	Chave  (3) 277/480 V - 288/500 Vac 50/60 Hz	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE512PN	NPRE512PN
600/690 Vac 50/60 Hz – Preto					
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE412RN1U6	NPRE412RN1U6
Plugue	Chave 	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE412PN1	NPRE412PN1
Tomada fixa		16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	PRE512RN1U6	NPRE512RN1U6
Plugue	Chave  (4) 347/600 V - 400/690 Vac 50/60 Hz	1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	PRE512PN1	NPRE512PN1

A.T.X.[®] Dimensões de tomadas e plugues – Série PRE 125 A

Segurança Aumentada

Dimensões

