ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de corriente de 32 amperios
Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK10

Aplicaciones

- Los enchufes y tomas de corriente se utilizan con equipos eléctricos portátiles o fijos, tales como:
  - Sistemas de iluminación
  - Cintas transportadoras
  - Calentadores
  - Motores generadores
  - Equipos de aire acondicionado
  - Compresores
  - Bombas
- Para uso en atmósferas corrosivas e instalaciones en Zonas 1 y 2 y 21 y 22 de la industria del petróleo y el gas, tales como:
  - Refinerías
  - Plantas químicas y petroquímicas
  - Tuberías
  - Muelles de carga
  - Plataformas de perforación en tierra y mar adentro

Características

- El sistema de enchufe y toma está diseñado con un mecanismo de desconexión seguro para garantizar la máxima protección en ubicaciones peligrosas:
  - La separación de los contactos se realiza en una cámara ignífuga.
  - La desconexión eléctrica automática de cada fase se contenida en una segunda cámara ignífuga
- La protección contra cortocircuitos es de 20 kA, mientras que la referencia normal es de 10 kA.
- Los diferentes voltajes están codificados por colores para facilitar su identificación.
- Las tomas están diseñadas para aceptar únicamente enchufes ATX (no se pueden insertar otros enchufes).
- Los enchufes ATX se pueden utilizar en tomas no peligrosas.

Materiales estándar

- Toma de corriente: fibra de vidrio reforzada de alta resistencia al impacto
  poliéster
- Enchufe, toma móvil y toma empotrada: poliamida

Certificaciones y conformidades ATEX/IECEx

- Tipo de certificación PCX (enchufe, toma y toma móvil)
  - Gas: Zonas 1 y 2
    - Conforme a ATEX 94/9/CE: Ex II 2 G
    - Tipo de protección: Ex de IIC
    - Clase de temperatura: T6 para Ta ≤ +40 °C (-40 °F) y T5 para +55 °C (+131 °F)
  - Polvo: Zonas 21 y 22
    - Conforme a ATEX 94/9/CE: Ex II 2 D
    - Tipo de protección: Ex tD A21
    - Temperatura superficial: T68 °C (T154 °F)
  - Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66
  - Resistencia al impacto (golpes): IK10 (poliéster) e IK09 (poliamida)
  - Declaración de conformidad CE: 50228
  - Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6068
  - Certificado IECEx: IECEx LCI 04.0014
- Tipo de certificación PCX/EN (toma empotrada)
  - Gas: Zonas 1 y 2
    - Conforme a ATEX 94/9/CE: Ex II 2 G
    - Tipo de protección: Ex de IIC
    - Clase de temperatura: T6 para Ta ≤ +40 °C (-40 °F) y T5 para +55 °C (+131 °F)

LV: Baja tensión



Enchufe



Toma de montaje en pared



Toma móvil



Toma empotrada

Datos técnicos

Capacidad de ruptura	
CA 1	32 A – 500 V
CA 22	11 kW – 220 V 12 kW – 240 V 19 kW – 380 V 20,7 kW – 415 V
ICC	20 kA

  - Polvo: Zonas 21 y 22
    - Conforme a ATEX 94/9/CE: Ex II 2 D
    - Tipo de protección: Ex tD A21
    - Temperatura superficial: T68 °C (T154 °F)
  - Resistencia al impacto (golpes): IK09 (poliamida)
  - Declaración de conformidad CE: 5C214
  - Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 0001U
  - Certificado IECEx: IECEx LCI 07.0012U
- Temperatura ambiente: -40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (-40 °F ≤ Ta ≤ +131 °F)
- Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66

Certificación EURASEC

- Tipo de certificación PCX (enchufe, toma y toma móvil)
  - N.º EURASEC TC RU C-FR.ГБ05.B.00910
- Tipo de certificación PCX/EN (toma empotrada)
  - N.º EURASEC TC RU C-FR.ГБ05.B.00910

Otra certificación

- Tipo de certificación PCX (enchufe, toma de corriente y toma de corriente móvil)
  - Certificado INMETRO: BVC11.0639 ①
- Tipo de certificación PCX/EN (toma empotrada)
  - Certificado INMETRO: BVC11.0598-U ①

① Certificación INMETRO disponible solo bajo pedido especial. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

© Abril de 2020

Enchufes y tomas de corriente ATX™ Serie PRE de 32 amperios

Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD IP66
- IK10



Toma de corriente para montaje en pared

- Tres entradas roscadas M25 (una en la parte superior y dos en la parte inferior).
- Se suministra con un prensaestopas M25: Ø 8 a Ø 18,5 mm. (Ø 0,31 a Ø 0,73") y dos tapones ciegos M25.
- Capacidad de los terminales: 2 x 6 mm² (0,003 x 0,009 pulgadas²).
- Equipado con tres terminales de tierra conectados.



Enchufe

- Un prensaestopas integrado PG21: Ø 8 a Ø 18,5 mm (Ø 0,31 a Ø 0,73") para versiones 3P+N+E.
- Capacidad de los terminales: 6 mm² (0,009 pulgadas²) .



Toma móvil

- Un prensaestopas integrado PG21 – Ø 8 a Ø 18,5 mm (Ø 0,31 a Ø 0,73") para las versiones 2P+E y 3P+E.
- Un prensaestopas integrado PG29: Ø 18 a Ø 25 mm (Ø 0,70 a Ø 0,98") para las versiones 3P+N+E .
- Capacidad del terminal 2 x 6 mm² (0,003 x 0,009 pulgadas²)



Toma empotrada

- Capacidad del terminal 2 x 6 mm² (0,003 x 0,009 pulgadas²)

Guía de numeración del catálogo: enchufes y receptáculos con certificación internacional IECEx

PRE
Serie IECEx: PRE - Serie PRE
Zonas 1, 2, 21 y 22
Certificación ATEX/IECEx

3
Configuración de pines:
3 - 2P+E
4 - 3P+E
5 - 3P+N+E

32
Amperios:
32 - 32 A

R
Equipo:
Enchufe
R - Receptáculo (Montaje en pared)
M - Toma móvil
F - Toma empotrada

P
Voltaje:
Y - 100 - 130 VCA 50/60 Hz
B - 200 - 250 VCA 50/60 Hz
R - 380 - 41 50/60 Hz Vac
N - 480 - 5(50/60 Hz Vac

LV: Baja tensión

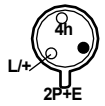
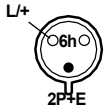
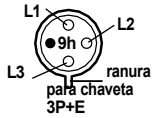
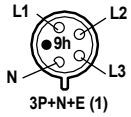
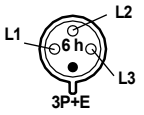
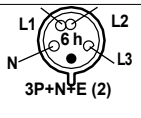
Amarillo	Azul	Rojo	Negro
100/130 VCA	200/250 VCA	380/415 VCA	480/500 VCA

Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506**.
© Abril de 2020

EMERSON

ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de corriente de baja tensión de 32 amperios
Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD IP66
- IK10

Descripción	Configuración de pines	Peso kg (lb)	Volumen dm^3 (pulgadas^3)	Número de catálogo
100/130 VCA 50/60 Hz — Amarillo				
Toma de pared		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	**PRE332RY**
Enchufe		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	**PRE332PY**
Toma móvil		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	**PRE332MY**
Toma empotrada		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE332FY**
200/250 VCA 50/60 Hz — Azul				
Toma de pared		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	**PRE332RB**
Enchufe		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	**PRE332PB**
Toma móvil		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	**PRE332MB**
Toma empotrada		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE332FB**
Toma de pared		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	**PRE432RB**
Enchufe		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	**PRE432PB**
Móvil Toma		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	**PRE432MB**
Toma empotrada		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE432FB**
Enchufe		1,9 (4,19)	7,0 (427,17)	**PRE532RB**
empotrad		0,5 (1,10)	4,0 (244,09)	**PRE532PB**
o en pared		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE532FB**
Enchufe empotrado	*(1) 120/208 V - 144/250 VCA 50/60 Hz*			
380/415 VCA 50/60 Hz — Rojo				
Enchufe de pared		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	**PRE432RR**
pared		0.4 (0,88)	4,0 (244,09)	**PRE432PR**
Toma móvil		0,8 (1,76)	3,2 (195,28)	**PRE432MR**
Toma empotrada		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE432FR**
Enchufe de pared		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	**PRE532RR**
Enchufe		0.5 (1,10)	4,0 (244,09)	**PRE532PR**
Enchufe empotrado	*(2) 200/346 V - 240/415 VCA 50/60 Hz*	0.6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE532FR**
480/500 VCA 50/60 Hz — Negro				
Toma de pared		2,0 (4,41)	7,0 (427,17)	**PRE432RN**
Enchufe		0,4 (0,88)	4,0 (244,09)	**PRE432PN**
Toma móvil		1,0 (2,20)	4,0 (244,09)	**PRE432MN**
Toma empotrada		0,6 (1,32)	2,7 (164,76)	**PRE432FN**

© Abril de 2020

ATX™ Serie PRE Accesorios de enchufes y tomas de corriente de baja tensión de 32 amperios
Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK10

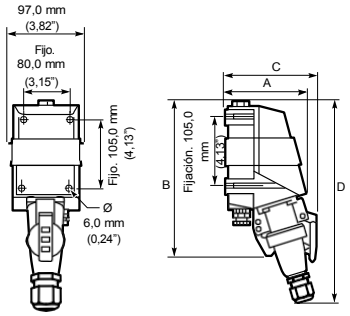
Accesorios

	Descripción	Número de catálogo
	Tornillo de tierra M5 con arandela de neopreno negra y conductor de tierra verde/amarillo , longitud 300 mm (11,8")	**PREESTM25**
	Adaptador de continuidad de tierra M20 con arandela de sellado de neopreno negro y conductor de tierra verde/amarillo amarillo, longitud 300 mm (11,8")	**PREECAM25**

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

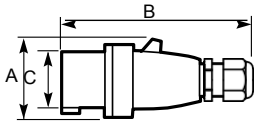
Versiones 32 A — 2P+E — 3P+E — 3P+N+E

Tomas de corriente para montaje en pared



	Dimensiones en milímetros (pulgadas)			
	A	B	C	D
2 P + E	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	155,0 (6,10)	370,0 (14,67)
3 P + E	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	155,0 (6,10)	370,0 (14,67)
3 P + N + E	140,0 (5,51)	275,0 (10,83)	165,0 (6,50)	375,0 (14,76)

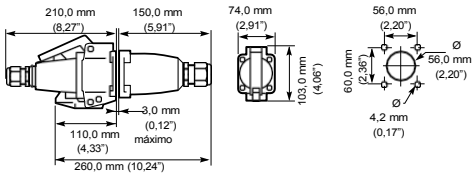
Enchufes



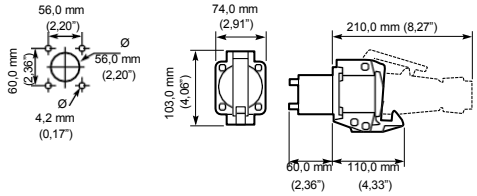
	Dimensiones en milímetros (pulgadas)		
	A	B	C
2 P + T	80,0 (3,15)	170,0 (6,69)	67,0 (2,64)
3 P + T	80,0 (3,15)	170,0 (6,69)	67,0 (2,64)
3 P + N + T	80,0 (3,15)	195,0 (7,68)	74,0 (2,91)

Tomas móviles

Se pueden montar en paneles con un grosor máximo de 3,0 mm (0,12").



Tomas empotradas



Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros en **el (800) 621-1506**.
© Abril de 2020
EMERSON