ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de corriente de 16 amperios

Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK09/10

Aplicaciones

- Los enchufes y receptáculos se utilizan con equipos eléctricos portátiles o fijos
  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 las 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 una desconexión segura. Mecanismo para garantizar la máxima protección en ubicaciones peligrosas:
  - La separación de los contactos se encuentra 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.
- Los receptáculos están diseñados para aceptar solo enchufes ATX (no se pueden insertar otros enchufes).
- Los enchufes ATX se pueden utilizar en tomas IEC 309 no peligrosas.
- Temperatura de funcionamiento de -40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F)

Materiales estándar

- Enchufe de pared para 2P - 2P+E - 3P: alta resistencia al impacto policarbonato
- Toma de corriente para 3P+E - 3P+N+E: alta resistencia al impacto poliéster reforzado con fibra de vidrio
- 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 de superficie: T68 °C (T154 °F)
  - 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)
  - 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



Enchufe



Toma de corriente para montaje en pared



Toma móvil



Toma empotrada

Datos técnicos

Capacidad de ruptura	
CA 3	4 kW – 220 V 4,3 kW – 240 V 7,5 kW – 380 V 8,2 kW – 415 V
ICC	20 kA

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 y toma 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.*

Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros llamando al **(800) 621-1506**.
© Noviembre de 2016

ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de corriente de 16 amperios
Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zona 1 y 2 - 21 y 22
II 2 GD IP66
- IK09/10



Toma de corriente para montaje en pared

- Tres entradas roscadas M20 (una en la parte superior y dos en la parte inferior).
- Se suministra con un prensaestopas M20: Ø 6,5 a Ø 14,5 mm (Ø 0,26 a Ø 0,57") y dos tapones ciegos M20 tapones ciegos.
- Capacidad de los terminales: 2 x 4 mm² (0,003 x 0,006 pulgadas²). Se puede cablear de forma pasante.
- Equipado con tres terminales de tierra conectados.



Enchufe

- Un prensaestopas integrado PG16 – Ø 6,5 a Ø 14,5 mm (Ø 0,26 a Ø 0,57").
- Capacidad de los terminales: 2,5 mm² ² (0,004 pulgadas²).



Toma móvil

- Un prensaestopas integrado PG16: Ø 6,5 a Ø 14,5 mm (Ø 0,26 a Ø 0,57").
- Capacidad del terminal 2 x 4 mm² (0,003 x 0,006 pulgadas²) .



Toma empotrada

- Capacidad del terminal 2 x 4 mm² (0,003 x 0,006 pulgadas²) .

Guía de numeración de catálogos: enchufes y receptáculos con certificación internacional IECEx

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

2
Configuración de pines:
2 - 2P
3 - 2P+E
4 - 3P+E
5 - 3P+N+E
6 - 3P

16
Amperios:
16 - 16 A

R
Equipo:
P - Enchufe
R - Receptáculo (Montaje en pared)
M - Móvil F - Enrasado

P
Voltaje:
P - 20 - 25 VCA 50/60 Hz W1 - 20 - 50 VCC
W - 40 - 50 VCA 50/60 Hz Y - 100 - 130 VCA 50/60 Hz B - 200 - 250 VCA 50/60 Hz R - 380 - 415 VCA 50/60 Hz N - 480 - 500 VCA 50/60 Hz
G - 50 - 500 Vca 300 a 500 Hz

ELV: Extra bajo voltaje

Morado	Blanco	Blanco
20/25 VCA	20/50 V CC	40/50 Vca

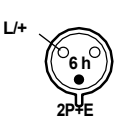
LV: Baja tensión

Amarillo	Azul	Rojo	Negro	Verde
100/130 VCA	200/250 VCA	380/415 VCA	480/500 VCA	50/500 VCA (300 a 500 Hz)

© Noviembre de 2016

ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de corriente de 16 amperios
Mayor seguridad

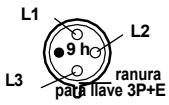
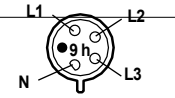
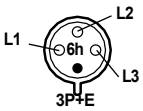
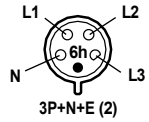
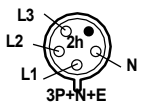
ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK09/10

Descripción	Configuración de pines	Peso kg (lb)	Volumen dm^3 (in^3)	Número de catálogo
Tensión extra baja: ELV				
20/25 VCA 50/60 Hz — Morado				
Enchufe de pared		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE216RP**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (361,6)	**PRE216PP**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE216MP**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE216FP**
Toma de pared		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE316RP**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE316PP**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE316MP**
Toma		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE316FP**
empotrada		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE616RP**
Toma de pared				
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE616PP**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE616MP**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE616FP**
20/50 V CC — Blanco				
Toma de pared		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE216RW1**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE216PW1**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE216MW1**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE216FW1**
40/50 VCA 50/60 Hz — Blanco				
Toma de pared		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE216RW**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE216PW**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE216MW**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE216FW**
Toma de pared		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE616RW**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE616PW**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE616MW**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE616FW**
Baja tensión: LV				
100/130 VCA 50/60 Hz — Amarillo				
Enchufe de pared		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE316RY**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE316PY**
móvil Enchufe		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE316MY**
empotrado		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE316FY**
200/250 VCA 50/60 Hz — Azul				
Toma de corriente		0,6 (1,3)	3,8 (231,89)	**PRE316RB**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (36,61)	**PRE316PB**
Toma móvil		0,4 (0,9)	1,3 (79,33)	**PRE316MB**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE316FB**

Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros llamando al **(800) 621-1506**.
© Noviembre de 2016

ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de baja tensión de 16 amperios
Mayor seguridad

ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK09/10

Descripción	Configuración de pines	Peso kg (lb)	Volumen dm³ (pulgadas³)	Número de catálogo
Baja tensión: LV				
200/250 VCA 50/60 Hz — Azul				
Toma de corriente		1,5 (3,3)	4,7 (286,81)	**PRE416RB**
Enchufe		0,6 (1,3)	0,6 (361,6)	**PRE416PB**
Toma móvil		0,6 (1,3)	4,0 (244,09)	**PRE416MB**
Toma empotrada		0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE416FB**
Toma de pared		1,6 (3,5)	4,7 (286,81)	**PRE516RB**
Enchufe		0,3 (0,7)	1,3 (79,33)	**PRE516PB**
Toma móvil		0,6 (1,3)	4,0 (244,09)	**PRE516MB**
Zócalo al ras	3P+N+E (1) *(1) 120/208 V - 144/250 VCA 50/60 Hz*	0,2 (0,4)	1,3 (79,33)	**PRE516FB**
380/415 Vca 50/60 Hz — Rojo				
Toma de pared		1,5 (3,3)	4,7 (286,81)	**PRE416RR**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (361,6)	**PRE416PR**
Toma móvil		0,6 (1,3)	4,0 (244,09)	**PRE416MR**
Toma empotrada	3P+E	0,3 (0,7)	1,3 (79,33)	**PRE416FR**
Toma de pared		1,6 (3,5)	4,7 (286,81)	**PRE516RR**
Enchufe		0,3 (0,7)	1,3 (79,33)	**PRE516PR PRE516MR**
Toma móvil		0,6 (1,3)	4,0 (244,09)	
Toma empotrada	3P+N+E (2) *(2) 200/346 V - 240/415 VCA 50/60 Hz*	0,3 (0,7)	1,3 (79,33)	**PRE516FR**
480/500 VCA 50/60 Hz — Negro				
Toma de corriente		1,5 (3,3)	4,7 (286,81)	**PRE416RN**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (361,6)	**PRE416PN**
Toma móvil		0,6 (1,3)	4,0 (244,09)	**PRE416MN**
Toma empotrada	3P+E	0,3 (0,7)	1,3 (79,33)	**PRE416FN**
50/500 VCA 300/500 Hz — Verde				
Enchufe de pared		1,6 (3,5)	4,7 (286,81)	**PRE516RG**
Enchufe		0,2 (0,4)	0,6 (361,6)	**PRE516PG**
móvil Enchufe		0,6 (1,3)	4,0 (244,09)	**PRE516MG**
empotrado	3P+N+E	0,3 (0,7)	1,3 (79,33)	**PRE516FG**

Accesorios

Descripción	
	Tornillo de tierra M5 con arandela de neopreno negra y conductor de tierra verde/amarillo, longitud 300 mm (11,8”) **PREESTM20**
	Adaptador de continuidad de tierra M20 con arandela de sellado de neopreno negro y conductor de tierra verde/amarillo conductor de tierra verde/amarillo, longitud 300 mm (11,8”) **PREECAM20**

© Noviembre de 2016

ATX™ Serie PRE Enchufe y toma de 16 amperios
Mayor seguridad

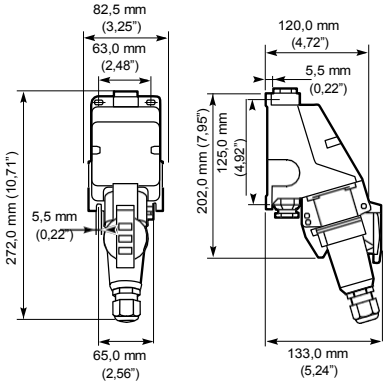
ATEX/IECEx:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK09/10

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

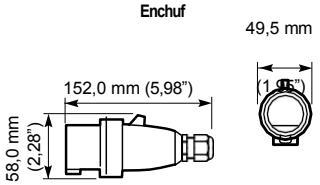
Versiones 16 A — 2P — 2P+E — 3P

Tomas de montaje en pared

es

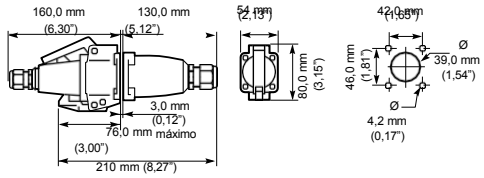


Enchuf

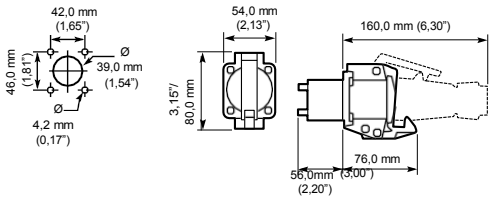


Tomas móviles

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

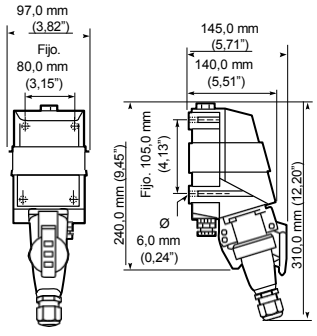


Tomas empotradas

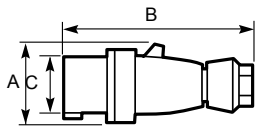


16 A — 3P+E — 3P+N+E Versiones

Tomas de corriente para montaje en pared



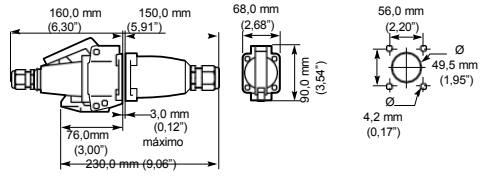
Enchufes



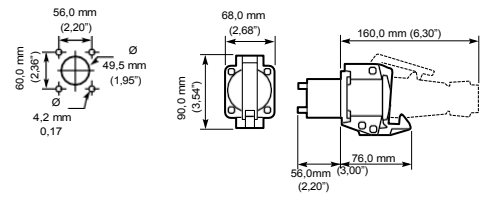
	Dimensiones en milímetros (pulgadas)		
	A	**B**	**C**
3 P + E	66,0 (2,60)	154,0 (6,06)	55,5 (2,19)
3 P + N + E	73,0 (2,87)	166,0 (6,54)	62,0 (2,44)

Tomas móviles

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



Tomas empotradas



ENCHUFES Y TOMA DE CORRIENTE: ATEX/IECEX SEGURIDAD AUMENTADA

Visite nuestro sitio web en **www.emerson.com** o póngase en contacto con nosotros llamando al **(800) 621-1506**.
© Noviembre de 2016