ATX™ Serie PRE Enchufes y tomas de corriente de 125 amperios

Mayor seguridad

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

Aplicaciones

- Los enchufes y tomas de corriente se utilizan con dispositivos eléctricos fijos o portátiles, tales como:
  - — Dispositivos de soldadura
  - — Sistemas de iluminación
  - — Cintas transportadoras
  - — Calentadores
  - — Grupos electrógenos
  - — Aire acondicionado
  - — Compresores
  - — Bombas
- Para uso en atmósferas corrosivas e instalaciones en zonas 1, 2, 21 y 22 de la industria petrolera y gasística, tales como
  - — Refinerías
  - — Plantas químicas y petroquímicas
  - — oleoductos
  - — Plataformas de perforación en tierra y mar adentro



Enchufe



Toma de corriente para montaje en pared

Características

- Polarización positiva: solo se pueden utilizar enchufes ATX del mismo estilo, número de polos y amperaje.
- Interruptor de desconexión en carga Ex de 3 o 4 polos con enclavamiento, con contacto auxiliar de desconexión anticipada – capacidad máxima de 2,5 mm² (0,004 pulgadas²) .
- El enchufe queda bloqueado mecánicamente en la toma cuando el interruptor está en «ON».
- La palanca de accionamiento del interruptor se puede bloquear con candado en la posición «OFF» (máximo 4 candados).
- El enchufe no se puede insertar ni retirar a menos que el interruptor esté en la posición «OFF».

Materiales estándar

- Toma: acero inoxidable 316L
- Tapa abatible y enchufe: poliamida

Certificaciones y conformidades ATEX

- Tipo de certificación PC125X
  - — 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 (+104 °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: T90 °C (T194 °F)
- Temperatura ambiente: de -30 °C a +55 °C (de -22 °F a +131 °F)
- Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66
- Resistencia al impacto (golpes): IK10
- Declaración de conformidad CE: 50218
- Certificado ATEX: LCIE 99 ATEX 6031

Certificación EURASEC

- EURASEC N.º TC RU C-FR.ГБ05.B.00910

Otras certificaciones

- Certificado INMETRO: BVC11.0596 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 125 amperios

Mayor seguridad

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



Toma de corriente para montaje en pared



Enchufe

- Un prensaestopas M63 para cable sin armadura: Ø 36 a Ø 44 mm (Ø 1,42 a Ø 1,73") y un tapón ciego M25.
- Capacidad del terminal 120 mm² (0,^{186}pulgadas²).
- Una entrada de cable integrada para cable flexible sin armadura: Ø 30 a Ø 48 mm (Ø 1,18 a Ø 1,89").
- Capacidad de los terminales: 50 mm² (0,^{078}pulgadas²).

		160 amperios	
Contactos principales			
	Tensión nominal de aislamiento	690 Vca	
	Tensión nominal de funcionamiento	690 Vca	
	Corriente nominal de funcionamiento	125 A	
	Tensión nominal de sobretensión	8 KV	
Capacidad de conmutación		125 amperios	400 voltios a 690 voltios
	CA 21 A / CA 22 A CA 23 A	80 kW	400 voltios
		110 kW	500 voltios
		55 kW	690 voltios
	CA 3	90 kW	400 voltios
		70 kW	500 voltios
	CC 21	125 amperios	220 voltios ①
			440 voltios ①
	CC 22	125 amperios	220 voltios ①
		125 amperios	440 voltios ①
	CC 23	100 amperios	220 voltios ①
		125 amperios	440 voltios ①
Contactos auxiliares		230 voltios	
	Tensión nominal de aislamiento	230 voltios	
	Tensión nominal de funcionamiento	10 amperios	
	Corriente nominal de funcionamiento	6 amperios	
	Capacidad de conmutación: CA 15		230 voltios
Otros			
	Terminación (flexible/sólida)	120 mm² (0,007 pulgadas²)	

① *2 contactos conectados en serie por polo.*

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 125 amperios

Mayor seguridad

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

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

PRE	4	12	R	R	A	3	T
Serie: PRE - Serie PRE Zonas 1, 2, 21 y 22 con certificación ATEX	Configuración de pines: 4 - 3P+E 5 - 3P+N+E	Amperios: 12 - 125 A	Equipo: P - Enchufe R - Receptáculo (Montaje en pared)	Voltaje: R - 380 - 415 VCA 50/60 Hz N - 480 - 500 VCA 50/60 Hz R1 - 440 - 460 VCA 60 Hz N1 - 600 - 690 VCA 50/60 Hz	Tipo de cable: A - Blindado U - Sin blindaje	Tamaño de entrada de cable: ① 3 - M32 4 - M40 5 - M50 6 - M63	Opciones: T - Cableado pasante

LV: Baja tensión

Rojo	Negro	Rojo 1	Negro 1
380/415 VCA	480/500 VCA	440/460 VCA	600/690 VCA

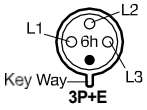
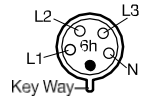
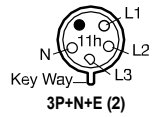
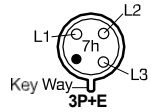
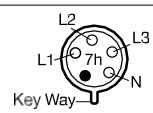
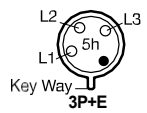
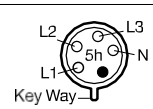
① *Con una entrada enchufada M25.*

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 125 amperios

Mayor seguridad

ATEX:
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
380/415 VCA 50/60 Hz — Rojo				
Enchufe de pared	 **3P+E**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE412RRU6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE412PR**
Toma de pared	 **3P+N+E (1)**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE512RRU6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE512PR**
	(1) 200/346 V – 240/415 VCA 50/60 Hz			
440/460 VCA 60 Hz — Rojo				
Toma de pared	 **3P+E**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE412RR1U6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE412PR1**
Toma de pared	 **3P+N+E (2)**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE512RR1U6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE512PR1**
	(2) 250/440 V – 265/460 Vca 60 Hz			
480/500 VCA 50/60 Hz — Negro				
Toma de corriente	 **3P+E**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE412RNU6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE412PN**
Toma de pared	 **3P+N+E (3)**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE512RNU6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE512PN**
	(3) 277/480 V – 288/500 Vca 50/60 Hz			
600/690 Vca 50/60 Hz — Negro				
Toma de pared	 **3P+E**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE412RN1U6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE412PN1**
Toma de pared	 **3P+N+E (4)**	16,0 (0,63)	70,0 (4271,66)	**PRE512RN1U6**
Enchufe		1,1 (0,04)	13,0 (793,31)	**PRE512PN1**
	(4) 347/600 V – 400/690 VCA 50/60 Hz			

© Noviembre de 2016

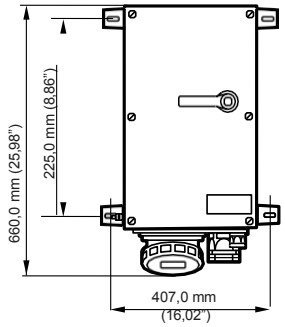
ATX™ Serie PRE Enchufe y toma de 125 amperios

Mayor seguridad

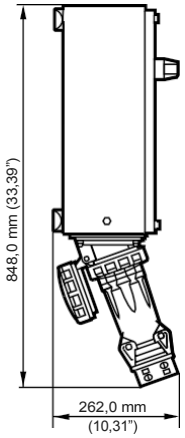
ATEX:
Zonas 1 y 2 - 21 y 22
Ex II 2 GD IP66
- IK10

Dimensiones en milímetros (pulgadas)

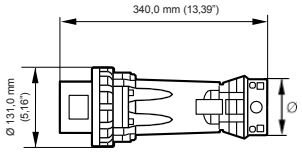
Parte delantera



Lateral



Enchufe



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