código: **EXAET**

## INFORMACION GENERAL

Aptas para áreas Clase 1 Div. 1, grupo C y D, según NEC art. 500 (UL).
Aptas para áreas clasificadas como Ex d IIB + H2 T..., según IEC 79.0 y 79.1.
Grado de protección IP 54.

## APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para contener:
- Arranque de motores estrella triángulo.
- Aptas para arrancadores marca Siemens / Telemecanique.

La posibilidad de accesos laterales variados, le permiten adaptarse a las diversas necesidades de instalación.

## PRESENTACION

**Fabricación**
Caja y tapa en aleación de aluminio, tapa abulonada con tornillos tipo allen y asiento rectificado.
En su interior bandeja de hierro.
En la tapa se provee con 3 botones pulsadores:
- EXMBIVD10: Botón pulsador verde con contacto NA.
- EXMBIVM01: Botón pulsador rojo con contacto NC.
- EXMBRAM: Botón pulsador reset amarillo para accionamiento del relé termico.

**Nota:** Los componentes se entregan roscados a la tapa y armados.

A pedido:
- Arrancador estrella-triangulo (ver Códigos y Dimensiones).
- Con O' ring (grado de protección IP 65).

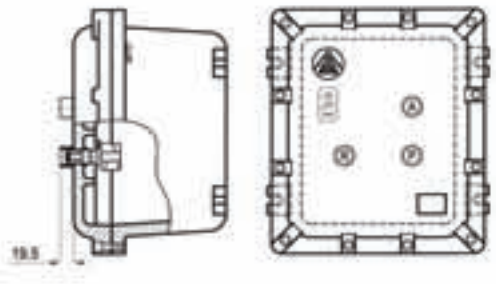
**Terminación**
Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

**Tipo de Roscas:**
- A pedido: (Ver tabla de Accesos).
- 1/2" a 4" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana).
- 1/2" a 4" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas).
- M20 x 1,5 a M63 x 1,5 (Rosca Métrica)

**Nota:** En accesos roscados puede proveerse una amplia gama acorde al tamaño de caja. El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

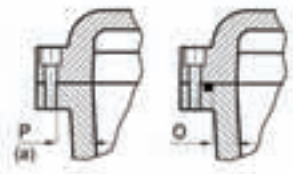
| Código | Para contactor (a pedido) | | | | Código de caja base | Dimensiones (mm.) | Peso unit. (kg) | Empaque mín. (unid.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Siemens | Telemecanique | Potencia | Intensidad nominal | | | | |
| EXAET 00 | 3RA 1015 | - | 5,5 Kw | 12A | EXO 13 | Ver tabla de página EXO | | 1 |
| | 3RA 1016 | LC3 D09 | 7,5 Kw | 17A | | | | |
| | 3RA 1023 | LC3 D12 | 11 Kw | 25A | | | | |
| | 3RA 1025 | - | 15 Kw | 32A | | | | |
| | 3RA 1025 | LC3 D18 | 18,5 Kw | 40A | | | | |
| EXAET 01 | 3RA 1434 | LC3 D32 | 25 Kw | 50A | EXO 19 | Ver tabla de página EXO | | 1 |
| | 3RA 1434 | - | 30 Kw | 65A | | | | |
| EXAET 02 | 3RA 1035 | LC3 D40 | 37 Kw | 80A | EXO 26 | | | 1 |
| | 3RA 1436 | - | 45 Kw | 95A | | | | |
| EXAET 03 | 3RA 1444 | LC3 D50 | 55 Kw | 115A | EXO 29 | | | 1 |
| | 3RA 1445 | LC3 D80 | 75 Kw | 150A | | | | |

Las dimensiones y pesos son aproximados. **Nota:** Ajustar la posición del riel Din según el contactor elegido.



**A=** Arranque (**EXMBIVD10**: Botón pulsador verde con contacto NA).
**P=** Parada (**EXMBIVM01**: Botón pulsador rojo con contacto NC).
**R=** Reset (**EXMBRAM:** Botón pulsador reset amarillo).

## Junta Plana



**P:** Junta convencional (fabricación std.).
**O:** Junta de estanqueidad con ranura para o'ring.

(a) La cota se toma al Ø Externo del tornillo

## Ejemplo de pedido

**EXAET 03**

- 03 — Modelo
- EXAET — Caja para arrancador estrella triangulo

Serie EXAET - Norma IEC 79.1

| Clasif. Área | Ente certificador | Nº Certificado | Denom. Catálogo | Denom. Certificado | Observ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ex d IIB + H2 T5 | INTI CITEI | INTI-CITEI 98D031 + ampliaciones | EXAET 00/01/02 | XO-5/7/8/9/11/12/ 13/14/15/19/22/25 | Incorporación para O'ring. |
| Ex d IIB + H2 T6 | INTI CITEI | INTI-CITEI 98D024 | EXAET 00 | XO 13 | |
| Ex d IIB + H2 T6 | INTI CITEI | INTI-CITEI 98D023 + ampliación | EXAET 01 | XO 19 | |
| Ex d IIB + H2 T5 | INTI CITEI | INTI-CITEI 99D038 + ampliación | EXAET 03 | XO 29 | Incorporación de bisagras |
| Ex d IIB | UL de Argentina | 05AR86A04 | EXAET 00/01/02/03 | EXO-EXAET-EXICF-EXSBC | |