código: **EXAD**

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 T5, según IEC 79.0 y 79.1.
Grado de Protección IP 54.

APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para contener interruptores termomagnéticos Marca Merlin Gerin con carga máxima admisible de 32A.

PRESENTACION

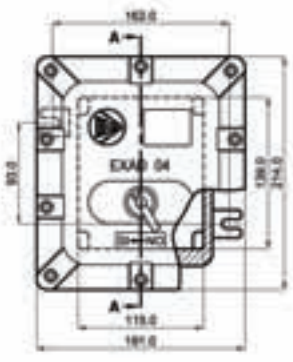
Fabricación
Caja y tapa en aleación de aluminio, tapa abulonada con tornillos tipo Allen y asiento rectificado. Caja con 2 accesos. En la tapa 1 o 2 agujeros roscados (según funciónes) y accionamientos completos modelo AD.
Nota: Los componentes se entregan roscados a la tapa y armados.
A pedido:
- Con interruptor termomagnético (cant. según funciónes).
- Con O'ring (grado de protección IP 66).

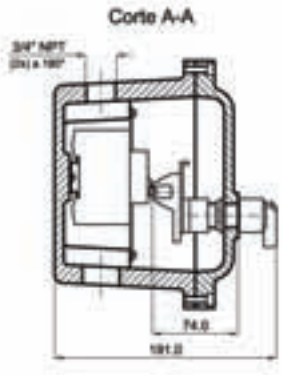
Terminación
Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de Roscas: Ver figura en Códigos y Dimensiones.
Tapas: 1 o 2 agujeros roscados M22 x 1,5 mm. (Rosca Metrica) según funciónes.
Cajas: Se entregan con 2 accesos a 180° de 3/4" NPT (Rosca Cónica Americana).
A pedido: Cajas con 2 accesos a 180º de:
- 1/2" a 1" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana)
- 1/2" a 1" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas)
- M20 x 1,5 a M32 x 1,5 (Rosca Métrica)

Código	Tamaño	Cantidad de accionamientos	Interruptor TERMO-MAGNETICO MERLIN GERIN	Peso unit. (kg)	Empaque min. (unid.)
EXAD 041	04	1	Unipolar, Bipolar, Tripolar	5,30	1
EXAD 042		2	Unipolar y Bipolar		1

Las dimensiones y pesos son aproximados.





NOTA: El interruptor no viene suministrado con el producto (a pedido).

Ejemplo de pedido

EXAD 04 1

- 1 accionamiento (Cantidad de acc.)
- Tamaño 04 (Tamaño)
- Caja para interruptor termo-magnetico.

RECOMENDACIONES

Método de Armado

1 1.0 - Desmontar la tapa.
1.1 - Abrir Tapa (sacar tornillos allen 1/4'' x 3/4'' cant. 10).

2 2.1 - Desmontar placa retención (alto impacto) fijado con 4 tornillos de hierro cabeza redonda de 5/32'' x 3/8''.

3 3.1 - Definir el pasaje del cable por la instalación de cañería y usar punteras en los extremos del cable para conexión al interruptor. Tener en cuenta el largo de cable a dejar en la caja para dicha conexión.

4 4.1 - Proceder a colocar el interruptor correspondiente (según tabla 1) de la manera siguiente:
- Ubicar el riel din NS-35 calado en la línea de agujeros roscados (según **fig. 1**) y sujetar con los tornillos 3/16'' x 3/8'' a la caja.

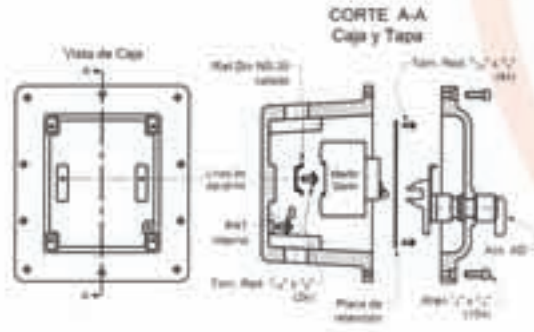


Figura 1

5 5.1 - Ubicar la llave en el riel Din entre los extremos de bornes los cuales sujetaran la llave.

6 6.0 - Proceder a montar la placa de retención con sus respectivos tornillos.
6.1 - Colocar la tapa considerando la posición del accionamiento para su posterior uso.

7 7.1 - Hermanar la tapa controlando que el interruptor este fijo en posición para su posterior accionamiento (tornillos allen 1/4'' x 3/4' cant. 10).

Nota: En el caso de colocar un interruptor Unipolar Merlin Gerin, tomar el suplemento U suministrada por Delga y proceder a pegarlo con cemento epoxidico (poxipol 10') dejar secar, como muestra la siguiente figura.

Paso 1 **Paso 2** **Paso 3**

Figura 2

Altura total de aplicación del Interruptor y el riel Din simetrico es de 76.0 mm. aproximadamente. (ver **fig. 2**)

Serie EXAD - Norma IEC 79.1

Clasif. Área	Ente certificador	Nº Certificado	Denom. Catálogo	Denom. Certificado	Observ.
Ex d IIB + H2 T5	INTI CITEI	INTI-CITEI 2005D293	EXAD	EXM - EXAD	
BR-Ex d IIC	UL BRASIL	04/UL-BRAE-0001U	SERMATEX SG-EX22	BEY5-BEY3-BYCC-BPMV-BPCO-BI-BR-BETR-BEMO-CA-SI-BEG-AD	Grado de protección IP 65/66