

Equipos de protección y maniobra para redes de BT

APR 160 - Seccionador unipolar NH hasta 160 A

Descripción general

El seccionador APR 160 es un equipo de protección y maniobra en líneas de baja tensión diseñado para el uso con fusibles NH 00 brindando protecciones a líneas de hasta 160 amperes. Fabricado en poliamida reforzado con fibra de vidrio, cumple con todos los requerimientos necesarios para su instalación y operación en intemperie; además de ser robusto y capaz de operar hasta 250 amperes con cuchillas.

En el modelo APR160C, la conexión se realiza mediante conectores internos aptos para conductores entre 16 y 95 mm² (5-4/0 AWG) de sección en aluminio o cobre sin necesidad del uso de terminales adicionales, no obstante el modelo APR 160 se suministra para ser conexionado con terminales. En ambos modelos su instalación puede realizarse en forma unipolar o tripolar, posee encastres especiales que permiten lograr conjuntos compactos.

El seccionador, totalmente operable desde el suelo mediante el uso de pértigas, posee indicador de fusible instalado y alojamiento especial para el uso de precintos de seguridad. También puede suministrarse con indicador luminoso de fusión.

*Diseño registrado

Características técnicas

(Valores garantizados) (De acuerdo a los requerimientos de la IEC 937/3)

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tensión | 500 V |
| Nivel de aislación | 1000 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Corriente operacional con fusible | 160 A |
| con cuchillas | 250 A |
| Categoría de instalación | AC22 |
| Corriente de breve duración (1s) | 3,2 KA |
| Corriente dinámica (cresta) | 25 KA |
| Capacidad de interrupción | 100 KA |
| Vida mecánica mínima (operaciones) | 1000 |
| Peso | 600 g |
| Grado de protección | IP 24 |

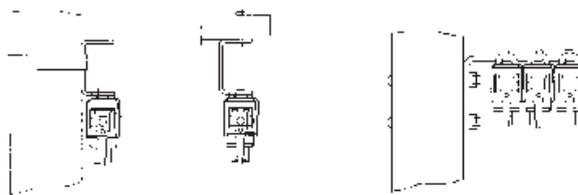


APR 160



APR 160 instalado

Esquemas de montaje



SOPORTE S160

SOPORTE T160

Tabla de modelos

| MODELO | CORRIENTE NOMINAL | CORRIENTE MAX. CON CUCHILLAS | PARA FUSIBLES | GRADO DE PROTECCION | PARA CONEXION MEDIANTE | EMBALAJE | | |
|----------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | CANTIDAD POR CAJA | KG./CAJA APROX. | MEDIDAS DE CAJA MM. |
| APR 160 | 160 A | 250 A | NH 00 | IP 24 | terminales | 3 | 2,3 | 305 x 205 x 130 |
| APR 160C | 160 A | 250 A | NH 00 | IP 24 | conectores | 3 | 2,5 | 305 x 205 x 130 |

Opcionales: Indicador luminoso de fusión (agregar "I" al modelo elegido)

Buloneria de acero inoxidable para fijación de terminales (agregar "X" al modelo elegido)

Soportes y accesorios

| MODELO | DESCRIPCION | EMBALAJE | | |
|--------|--|-------------------|-----------------|---------------------|
| | | CANTIDAD POR CAJA | KG./CAJA APROX. | MEDIDAS DE CAJA MM. |
| S 160 | Soporte unipolar para fijación a postes o crucetas de madera/cemento. | 50 | 9,5 | 305 x 205 x 130 |
| T 160 | Soporte para fijación de 3 equipos sobre poste o fachada sin necesidad de crucetas o ménsulas. | 15 | 12 | 305 x 205 x 130 |
| H 250 | Cuchilla seccionadora 250 A | 10 | 0,7 | 150 x 90 x 55 |

Equipos de protección y maniobra para redes de BT

APR 630 - Seccionador unipolar NH hasta 630 A

Descripción general

El seccionador fusible APR 630 es un seccionador de BT con capacidad de hasta 630 A con fusibles NH y 800 A con cuchilla seccionadora. Permite la utilización de fusibles NH 1, 2 y 3. Es ideal para el seccionamiento y protección de líneas aéreas preensambladas de baja tensión. Puede conectarse mediante terminales (Modelo APR 630), o a través de sus conectores protegidos, aptos para la vinculación de hasta 2 conductores de Al/Cu de 25/95 mm² (3-4/0 AWG) para la entrada y 1 conductor de Al/Cu 25/95 mm² (3-4/0 AWG) para salida. (Modelo APR 630 C). El cierre de la tapa permite que el equipo permanezca cerrado con o sin fusible, evitando el peligro de dejar partes vivas con tensión expuestas.

Posee indicador de fusible instalado y ojales para la colocación de precintos de seguridad.

También puede suministrarse con indicador luminoso de fusión. *Diseño registrado

Características técnicas

(De acuerdo a los requerimientos de la IEC 408)

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tensión | 500 V |
| Nivel de aislación | 1000 V |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Corriente operacional con fusible | 630 A |
| con cuchillas | 800 A |
| Categoría de instalación | AC 22 |
| Corriente de breve duración (1s) | 12 KA |
| Corriente dinámica (cresta) | 50 KA |
| Capacidad de interrupción | 100 KA |
| Vida mecánica mínima (operaciones) | 1000 |
| Peso | 1,8 kg |
| Grado de protección | IP 24 |



Tabla de modelos

| MODELO | CORRIENTE NOMINAL | CORRIENTE MAX. CON CUCHILLAS | PARA FUSIBLES | GRADO DE PROTECCION | PARA CONEXION MEDIANTE | EMBALAJE | | |
|----------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| | | | | | | CANTIDAD POR CAJA | KG/CAJA APROX. | MEDIDAS DE CAJA MM. |
| APR 630 | 600 A | 800 A | NH 1,2,3 | IP 24 | terminales | 3 | 6,6 | 370 x 300 x 200 |
| APR 630C | 600 A | 800 A | NH 1,2,3 | IP 24 | conectores | 3 | 7,1 | 370 x 300 x 200 |

- Opcionales: 1) Indicador luminoso de fusión (agregar "I" al modelo elegido)
 2) Capuchones protectores para terminales en APR630 (agregar "P" al modelo elegido)
 3) En caso de requerir bulonería para fijación de terminales en acero inoxidable agregue "X" al modelo elegido

Soportes y accesorios

| MODELO | DESCRIPCION | EMBALAJE | | |
|--------|--|-------------------|----------------|----------------------|
| | | CANTIDAD POR CAJA | KG/CAJA APROX. | MEDIDAS DE CAJAS MM. |
| N 630 | Soporte para fijación a crucetas de madera | 40 | 17 | 305 x 205 x 130 |
| S 630 | Soporte para fijación a crucetas de cemento | 15 | 6,7 | 305 x 205 x 130 |
| T 630 | Soporte para fijación de 3 equipos sobre poste | 5 | 8,5 | 380 x 190 x 245 |
| CA 630 | Cámaras apagachispas | 50 | 5,3 | 405 x 305 x 115 |
| H 800 | Cuchilla seccionadora 800 A | 5 | 1,4 | 170 x 100 x 80 |

