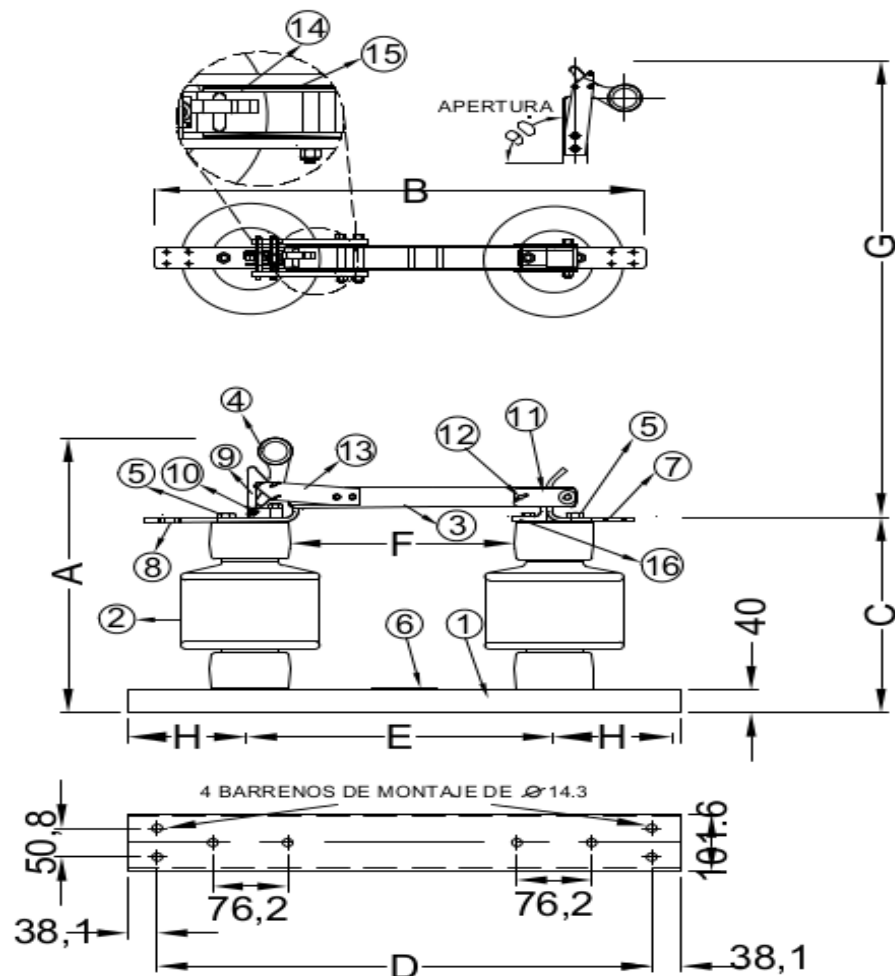


**CUCHILLA DESCONECTADORA TIPO RP: DESC. CORTA DE C. F. E. CSP-125-1-15-630 MONTAJE HORIZONTAL/VERTICAL, DE 125 kV DE N. B. A. I. Y CORRIENTE DE 630 A. SEGUN ESPECIFICACIÓN CFE V4200-25 "CUCHILLAS DECONECTADORAS EN AIRE DE 15,5 A 145 kV CON ACCIONAMIENTO MANUAL" CODIGO R/3 221487**



| PARTE | DESCRIPCIÓN                  | MATERIAL            | CANT. |
|-------|------------------------------|---------------------|-------|
| 1     | ENSAMBLE DE LA BASE DE CANAL | AC. GALVANIZADO     | 01    |
| 2     | AISLADOR                     | PORCELANA           | 02    |
| 3     | NAVAJA DE CONTACTO           | COBRE               | 02    |
| 4     | ARILLO                       | HIERRO NODULAR GALV | 01    |
| 5     | TORNILLOS                    | AC. GALVANIZADO     | 04    |
| 6     | PLACA DE DATOS               | AC. INOXIDABLE      | 01    |
| 7     | ARTICULACIÓN                 | COBRE.              | 01    |
| 8     | MORDAZA                      | COBRE.              | 01    |
| 9     | TRABA                        | HIERRO NODULAR GALV | 01    |
| 10    | RESORTE                      | AC. INOXIDABLE      | 01    |
| 11    | REFUERZO DE NAVAJA           | AC. INOXIDABLE      | 02    |
| 12    | TOPE DE APERTURA             | AC. INOXIDABLE      | 01    |
| 13    | SOPORTE DEL ARILLO           | ALUMINIO            | 02    |
| 14    | MUELLE                       | AC. INOXIDABLE      | 02    |
| 15    | REFUERZO DE MUELLE           | AC. INOXIDABLE      | 02    |
| 16    | SOPORTE DE ARTICULACIÓN      | AC. GALVANIZADO     | 01    |

**FIG 1. POLO DE CUCHILLA RP**



**IUSA S.A. DE C.V.**  
**EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y DESCONEXION**  
**CUCHILLAS**  
**FICHA TECNICA**

| DESCRIPCIÓN<br>CORTA C.F.E. | CAT.<br>IUSA | CARACTERÍSTICAS DE LA CUCHILLA                                |                                      |                                                                               |                                                           |                                                                              |                |                                                                  |                |                             |                                  |                         |                               | AISLADOR   | DIMENSIONES DE LA CUCHILLA (mm) |       |       |       |     |     |     |     |     |           |           |     |      |  | MASA POR<br>POLO<br>(Kg) |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----|------|--|--------------------------|
|                             |              | TENSIÓN<br>NOMINAL<br>DE<br>DISEÑO<br>(kV <sub>EFICAZ</sub> ) | FRECUENCIA<br>DEL<br>SISTEMA<br>(Hz) | NIVEL BASICO DE<br>AISLAMIENTO AL IMPULSO<br>POR RAYO (kV <sub>CRESTA</sub> ) |                                                           | TENSIÓN DE AGUANTE A LA<br>FRECUENCIA DEL SISTEMA<br>(kV <sub>EFICAZ</sub> ) |                |                                                                  |                | CORRIENTE<br>NOMINAL<br>(A) | CORRIENTE DE<br>AGUANTE          |                         | RESISTENCIA<br>OHMICA<br>(μΩ) |            |                                 |       |       |       |     |     |     |     |     |           |           |     |      |  |                          |
|                             |              |                                                               |                                      | CERRADA<br>A TIERRA<br>Y ENTRE<br>POLOS                                       | ABIERTA A<br>TRAVÉS DE LA<br>DISTANCIA DEL<br>AISLAMIENTO | CERRADA A<br>TIERRA Y ENTRE<br>POLOS                                         |                | ABIERTA EN AIRE<br>A TRAVÉS DE LA<br>DISTANCIA DE<br>AISLAMIENTO |                |                             | CORTA<br>DURACION<br>1 s<br>(kA) | VALOR<br>CRESTA<br>(kA) |                               |            | HOJA                            |       |       |       |     |     |     |     |     |           |           |     |      |  |                          |
|                             |              |                                                               |                                      |                                                                               |                                                           | SECO<br>1 MIN.                                                               | HÚMEDO<br>10 s | SECO<br>1 MIN.                                                   | HÚMEDO<br>10 s |                             |                                  |                         |                               |            | ESPESOR                         | ANCHO | LARGO | CANT. | A   | B   | C   | D   | E   | F<br>MIN. | G<br>MAX. | H   |      |  |                          |
| CSP-125-1-15-630            | RP-63125     | 15                                                            | 60                                   | 125                                                                           | 140                                                       | 50                                                                           | 45             | 55                                                               | 50             | 630                         | 25,0                             | 65,0                    | 53                            | CP8-125-II | 3,17                            | 38,1  | 343   | 2     | 504 | 657 | 353 | 609 | 381 | 273       | 418       | 155 | 30,5 |  |                          |

**TABLA 1. CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS DE LA CUCHILLA RP**