

|   |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
|---|-------------------------------|------------------------|-----------------|-------|----------------------------|-------|---------------------------|-------|----------------------------------|--------|--------------------|-------|----------------|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| <br>Dirección de Explotación   | <b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> | <b>Referencia:</b>     |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
|   | <b>DISTRIBUCIÓN MT Y BT</b>   | <b>6700070</b>         |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
|   | <b>Líneas aéreas de MT</b>    |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Descripción del Material:</b><br>TERMINAL EN T ENCHUFABLE APANTALLADO 400 A PARA CABLE 12/20 kV DE 1x150 mm <sup>2</sup> Al.   |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Denominación codificada:</b> TER. ENCHU. 400 A 12/20 KV 1X150 MM2 AL.  |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Unidad de medida:</b> UNIDADES   |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Características Técnicas:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TENSIÓN NOMINAL</td> <td style="text-align: right;">24 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN AISLAMIENTO A MASA</td> <td style="text-align: right;">12 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz</td> <td style="text-align: right;">50 kV</td> </tr> <tr> <td>TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO</td> <td style="text-align: right;">125 kV</td> </tr> <tr> <td>INTENSIDAD NOMINAL</td> <td style="text-align: right;">400 A</td> </tr> <tr> <td>LÍMITE TÉRMICO</td> <td style="text-align: right;">28 kA (1s)</td> </tr> <tr> <td>SOBRECARGA ADMISIBLE</td> <td style="text-align: right;">600 A (8 horas)</td> </tr> <tr> <td>COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO</td> <td style="text-align: right;">Ver hojas 2 a 6</td> </tr> </table> <p style="margin-top: 20px;"><b>NOTA:</b> LOS TERMINALES SE SUMINISTRARÁN DEBIDAMENTE EMBALADOS POR KIT UNIPOLAR Y DEBERÁN LLEVAR INCLUIDAS LAS "INSTRUCCIONES DE MONTAJE".</p> |                               |                        | TENSIÓN NOMINAL | 24 kV | TENSIÓN AISLAMIENTO A MASA | 12 kV | TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz | 50 kV | TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO | 125 kV | INTENSIDAD NOMINAL | 400 A | LÍMITE TÉRMICO | 28 kA (1s) | SOBRECARGA ADMISIBLE | 600 A (8 horas) | COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO | Ver hojas 2 a 6 |
| TENSIÓN NOMINAL   | 24 kV                         |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| TENSIÓN AISLAMIENTO A MASA  | 12 kV                         |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| TENSIÓN DE ENSAYO A 50 Hz   | 50 kV                         |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| TENSIÓN DE ENSAYO ONDA TIPO RAYO  | 125 kV                        |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| INTENSIDAD NOMINAL  | 400 A                         |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| LÍMITE TÉRMICO  | 28 kA (1s)                    |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| SOBRECARGA ADMISIBLE  | 600 A (8 horas)               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| COMPOSICIÓN DEL CONJUNTO  | Ver hojas 2 a 6               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Ensayos de calidad según norma:</b> UNE 21.116, ETU-5205A  |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Usos a que va destinado:</b><br><br>PARA CONECTAR CABLES DE 12/20 kV 1x150 mm <sup>2</sup> Al A CABINAS DE APARAMENTA EN SF <sub>6</sub> O MATERIAL COMPACTO PROVISTO CON ESTE TIPO DE CONECTORES, <b>EN INSTALACIONES CON RIESGO DE INUNDACIÓN.</b>   |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Materiales aceptados:</b><br>3M (93-EE 945-4/150 A)<br>COOPER (DT400DE150)<br>ELASTIMOLD (K400TB-HAB-150 KM-12.1+11TL)<br>ELCON (CB-24/630-150)<br>PIRELLI (PMA-3-150/24-AC-Al)<br>TYCO (RAYCHEM RSTI-5626)  |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>Archivo: 6700070.DOC</b>   |                               |                        |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |
| <b>REVISIÓN:</b> E  | Hoja 1 de 7                   | <b>Fecha:</b> 19/02/02 |                 |       |                            |       |                           |       |                                  |        |                    |       |                |            |                      |                 |                          |                 |

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DENOMINACIÓN</b>                          |
|-----------------|--|
| 1               | SELLADOR 5313 (25 X 3 X 500mm)               |
| 1               | CINTA PVC (19 X 10 m)                        |
| 2               | GRASA SILICONA (10 CC)                       |
| 1               | PROTECTOR T. TIERRA ED                       |
| 1               | ADAPTADOR E                                  |
| 1               | TERMINAL DE PALA 150 mm <sup>2</sup>         |
| 1               | HILO DE COBRE (1mm X 3m)                     |
| 1               | CUERPO DE CONECTOR                           |
| 1               | TORNILLO COBRE M 16                          |
| 1               | HILO DE NYLON (2 X 150mm)                    |
| 1               | CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN                       |
| 1               | GUANTE DE PLÁSTICO                           |
| 1               | INSTRUCCIONES DE MONTAJE<br>(XE-0091.1837-5) |

| CANTIDAD | DENOMINACIÓN  |
|----------|---|
| <u>1</u> | <u>SUBKIT 1</u> ref. DT400 conteniendo:                         |
| 1        | Cuerpo del terminal DT400 apantallado                           |
| 2        | Bolsas grasa silicona   |
| 1        | Retención en acero inoxidable DT400                             |
| 1        | Toalla de papel   |
| 1        | Tapón aislante con su capuchón y divisor de tensión incorporado |

|          |   |
|----------|---|
| <u>1</u> | <u>SUBKIT 2</u> ref. SB400-6 W conteniendo: |
| 1        | Sellador pantalla tierra (funda)            |
| 1        | Bolsa grasa silicona                        |
| 1        | Rollo cinta PVC                             |
| 1        | Cinta selladora autovulcanizable            |

|          |  |
|----------|--|
| <u>1</u> | <u>SUBKIT 3</u> ref. CDT630E150 conteniendo: |
| 1        | Conector bimetálico E150                     |
| 1        | Toalla de papel                              |

|          |  |
|----------|--|
| <u>1</u> | <u>SUBKIT 4</u> ref. 2638275C01 conteniendo: |
| 1        | Contacto roscado para conexión reforzada     |

|          |  |
|----------|--|
| <u>1</u> | <u>SUBKIT 5</u> ref. CA400F conteniendo: |
| 1        | Adaptador cable                          |
| 1        | Toalla de papel                          |
| 1        | Bolsa grasa silicona                     |

**Archivo: 6700070.DOC**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DENOMINACIÓN</b>        |
|-----------------|----------------------------|
| 1               | Adaptador 11TL-HA/HAB      |
| 1               | Reductor 400 CA-HAB        |
| 1               | Clavija 400TCS             |
| 1               | Terminal 650LRC-150KM-12.1 |
| 1               | Borna aislante K400BIPA    |
| 1               | Cuerpo del conector K400BT |
| 1               | Instrucciones de montaje   |

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DENOMINACIÓN</b>                                   |
|-----------------|---|
| 1               | Cuerpo conector en T (con latiguillo apantallamiento) |
| 1               | Cono adaptador de control de campo                    |
| 1               | Espita aislante                                       |
| 1               | Tapón final   |
| 1               | Borne Terminal Al                                     |
| 1               | Pin roscado   |
| 1               | Pasta de ensamblaje                                   |
| 0,15 m          | Cinta de sellado                                      |
| 1               | Borne terminal pantalla 25 mm <sup>2</sup>            |
| 1               | Borne terminal para latiguillo apantallamiento        |
| 1               | Arandela de apriete                                   |
| 1               | Tuerca M-10   |
| 1               | Bolsa protectora                                      |
| 0,5 m           | Cinta semiconductor                                   |
| 1               | Guante plástico                                       |
| 1               | Instrucciones de montaje                              |

**Archivo: 6700070.DOC**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****Terminal en T enchufable apantallado cable seco****Composición conjunto PIRELLI**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DENOMINACIÓN</b>                     |
|-----------------|---|
| 1               | Reductor tipo E.                        |
| 1               | Protector de la Toma de Tierra tipo ED. |
| 1               | Contacto FMCTs-400 / 150.               |
| 1               | Contacto universal para FMCTs-400.      |
| 1               | Cuerpo del conector.                    |
| 1               | Tapón aislante.                         |
| 3               | Tubo grasa silicona.                    |
| 1               | Rollo cinta PVC adhesiva.               |
| 1               | Tira cinta sellado (28 x 3 x 200).      |
| 1               | Terminal tipo TTC-25.                   |
| 1               | Guantes de plástico.                    |
| 1               | Hilo de nylon.                          |
| 1               | Hilo de Cu-Sn.                          |
| 1               | Instrucciones de Montaje MV-3.          |

**Archivo: 6700070.DOC****REVISIÓN: E****Hoja 6 de 7****Fecha: 19/02/02**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**Terminal en T enchufable apantallado cable seco**

**Composición conjunto TYCO**

| <b>CANTIDAD</b> | <b>DENOMINACIÓN</b>           |
|-----------------|-------------------------------|
| 1               | Cuerpo apantallado            |
| 1               | Tapón capacitivo              |
| 1               | Tapa de cierre                |
| 1               | Control de campo              |
| 1               | Terminal metálico             |
| 1               | Tornillo roscado              |
| 1               | Lubricante                    |
| 1               | Masilla de sellado            |
| 1               | Terminal metálico de tierra   |
| 1               | Terminal metálico de pantalla |
| 1               | Arandela elástica             |
| 1               | Tuerca                        |
| 1               | Guante desechable             |
| 1               | Bolsa protectora              |
| 1               | Hilo de sujeción              |

**Archivo: 6700070.DOC**

**REVISIÓN: E**

**Hoja 7 de 7**

**Fecha: 19/02/02**