



www.alfarsl.es

SURGE PROTECTOR



REF: **A-DP-N-07-50**

Características técnicas

Technical features

| | |
|--|---|
| Tensión máxima DC de servicio (VdcN) <i>Maximum service DC voltage (VdcN)</i> | 350 V |
| Tolerancia de tensión nominal permanente <i>Tolerance of nominal permanent voltage</i> | +/- 20% |
| Nivel de protección de sobretensión [1KV/ μ s] (Vi) <i>Over voltage protection level [1KV/μs] (Vi)</i> | <700 V |
| Corriente nominal de impulso de descarga [8/20 μ s] (IdiN) <i>Nominal impulse discharge current [8/20 μs] (IdiN)</i> | 20 KA |
| Corriente nominal alterna de descarga [50 Hz 1s] (IdaN) <i>Nominal alternating discharge current [50Hz 1s] (IdaN)</i> | 20 A |
| Resistencia de aislamiento a 100 V (Ris) <i>Isolation resistance 100 V (Ris)</i> | >10 ¹⁰ |
| Capacidad <i>Capacitance</i> | <1,5 pF |
| Pérdidas de inserción (IL) <i>Insertion Loss (IL)</i> | <0,15 dB |
| VSWR | 300MHz <1,10 600MHz <1,19 1000MHz <1,25 |
| Impedancia <i>Impedance</i> | 50 ohms |
| Tipo de conectores <i>Connector type</i> | N m. - N f. |
| Margen de temperaturas de funcionamiento <i>Operating temperature range</i> | -20°C + 80°C |
| Dimensiones (longitud x altura x ancho) <i>Dimensions</i> | 69 x 36 x 22 |
| Peso <i>Weight</i> | 144 gr |
| Grado de protección <i>Degree of protection</i> | IP62 |

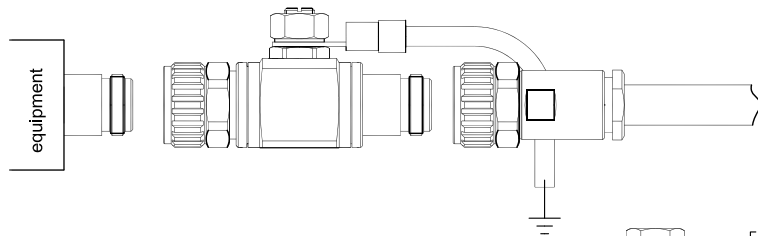
INSTALLATION INSTRUCTIONS A-DP-N-07-50:

Kit's connection:

The surge protector must be placed the nearest of the equipment that has to be protected

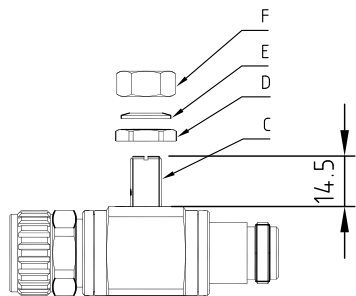
Connection to the line of earth:

The protector must be connected to the line of earth, if not, it wouldn't operate properly. The earth of the protector and also the one of the equipment has to be the same. The earth wire has to be the shortest possible, it has have a section of 2.5 mm². minimum.



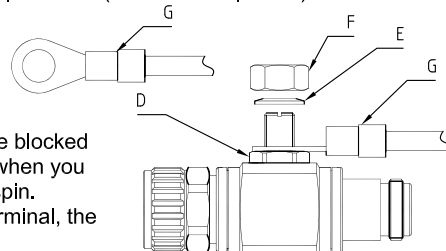
MAINTENANCE:

Right's figure shows the components that has to be disassembled to change the gas capsule (fig. B).



To remount the protector, put the capsule into the hole, being well-inserted with the inner piece. Then, thread the piece "C", controlling that the capsule is introduced into the piece's hole, and push until there's some pressure. (14.5mm see picture)

When screw "C" is adjusted, must be blocked with the thread "D" overseeing that when you push the nut, the piece "C" doesn't spin. Then you just need to put the "G" terminal, the block washer "E" and the nut "F".



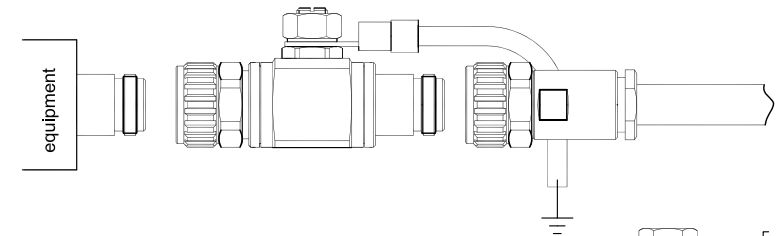
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN A-DP-N-07-50:

Conexión al equipo:

El descargador de sobre tensión debe conectarse lo mas cerca posible del equipo a protege

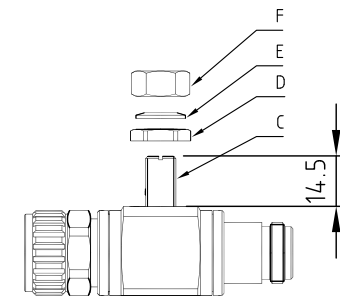
Conexión a tierra:

El protector debe conectarse a tierra, de no ser así, no funcionaria correctamente. La toma de tierra del equipo y la del protector debe ser la misma. El cable de toma a tierra debe ser lo mas corto posible, dicho cable tiene de tener una sección de 2.5 mm². como mínimo.



MANTENIMIENTO:

En la figura de la derecha se muestra los componentes que se deben desmontar para el cambio de la cápsula de gas (fig. B).



Al montar de nuevo el protector, se pone la cápsula en el orificio, teniendo en cuenta que encaje bien con la pieza interior. Seguidamente se rosca la pieza "C", controlando que la cápsula se introduzca en el agujero de esta pieza e ir apretando hasta que haga una cierta presión. (14.5mm ver esquema)

Una vez ajustado el perno "C", se debe bloquear con la contratuerca "D" vigilando que, al apretar la tuerca no gire la pieza "C". Seguidamente solo queda poner el terminal "G", la arandela de bloqueo "E" y la tuerca "F".

