

¿CÓMO SER EXPERTO AL COMPRAR UN DPS



¡Comprar es una tarea de expertos! Para escoger la mejor opción al momento de comprar DPS existen algunas prioridades a las que debemos prestarles mucha atención. A continuación analizaremos: Precio y Seguridad.

—Parte 2—

PRECIO

El precio se compara con la oferta del mercado y pondera frente a los beneficios obtenidos, entre ellos:

- Seguridad
- Estabilidad
- Tranquilidad
- Rentabilidad

Sin embargo debemos incluir:

- Costos de instalación
- Mantenimiento
- Vida útil
- Reemplazo (generalmente: 20 años)

Además debemos tener en cuenta que las leyes del país* exigen para los bienes inmuebles:

- Estabilidad: 10 años
- Vida útil: 20 años

Por último, pero no menos importante, el DPS debe contar con certificados de prueba acreditados por organismos reconocidos internacionalmente. Son imprescindibles aquellos que acreditan la norma internacional IEC 61643-11-21.

SEGURIDAD

Nuestra principal prioridad es la seguridad, esta no tiene precio. Si nos equivocamos en este aspecto lo lamentaremos toda la vida. Por eso debemos buscar los DPS más seguros pero:

- ¿Cómo lo sabremos?
- ¿Cuáles son los más seguros?
- ¿Los más grandes o los más pequeños?

El asunto no es tan fácil de determinar a simple vista, veamos:

¿Qué es un DPS seguro?

Resiste los rayos sin destruirse

Imagínese que compró un DPS, lo instaló y al cabo de un tiempo, dependiendo de la densidad de rayos de la zona, ¡Su DPS fue destruido por un rayo! usted lo encuentra como aparece en esta foto:



Por eso es fundamental comprar un DPS resistente que garantice la protección.

Libre de mantenimiento

Después de instalar un DPS nadie va a estar vigilando si funciona correctamente. Incluso puede ocurrir que hace tiempo haya dejado de funcionar sin que nadie de cuenta. Generando una situación obviamente peligrosa.

Además esta es la mejor opción porque:

- No requieren ajuste en sus tornillos de bornes
- Su tecnología no ofrece desgaste
- Son muy seguros

*Colombia: Ley 1480 de 2011, Brasil: Ley 8078 de 1990

No se acaba

La vida útil de un DPS depende de su tecnología. Es mejor **usar tecnologías que no ofrezcan desgaste**. Es un asunto de seguridad: un DPS es como un guardián, se espera que no se muera y deje abierta la puerta.

Fácil de instalar

La seguridad que ofrece un DPS también **depende de su tamaño físico**. Podemos ocasionar una situación insegura si el dispositivo, al ser muy grande, no cabe dentro del tablero. Además **si aumentan las distancias de cableado se disminuye** considerablemente su capacidad y nivel de protección.

No explota

Cuando se presenta un **impacto directo de rayo** las altas energías de rayo **explosionan** los DPS que **no están comprobados** contra **ondas de rayo 10/350**. Generando una condición de **riesgo de incendio y corto circuito**.



CONCLUSIÓN

Convertirse en un experto comprador de DPS's tal vez no sea una tarea fácil. Sin embargo si nos fijamos en los aspectos esenciales que influyen en su desempeño, conocemos qué queremos proteger, consideramos un buen grado de seguridad a un precio que estemos dispuestos a pagar, seguramente podremos garantizar una buena elección.



ELECTROPOL®
Especialistas Contra Rayos y Sobretensiones



www.electropol.com.co