

Nueva norma para los conjuntos de aparamenta de baja tensión IEC 61439!

Nota: El periodo de transición termina el 23/09/2014



La nueva norma IEC 61439, sustituye a la norma IEC 60439, describe la ejecución y las especificaciones de ensayo para los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Afecta a la distribución de energía eléctrica en el sector industrial, en las instalaciones domésticas y en las obras de construcción.

En adelante, para cada tipo de conjunto de aparamenta de baja tensión se necesitarán dos normas principales:

- La norma fundamental, a la cual se hace referencia en la „Parte 1“ de las normas específicas;
- Las Partes 2 a 7 de la norma de conjuntos de aparamenta, en las cuales se tratan las particularidades de la aplicación.

Los requisitos para las combinaciones de bases que deben clasificarse como conjuntos de aparamenta han sido modificados. La estructura y el tipo del procedimiento de certificación se han redefinido.

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Industrial plugs and sockets

Aloys-Mennekes-Str. 1
D-57399 Kirchhundem

Tel. + 49 (0) 27 23 / 41-1
Fax + 49 (0) 27 23 / 41-2 14
info@MENNEKES.de
www.MENNEKES.de

¿Qué cambios se han producido en la nueva norma para aparatos IEC 61439 y cuáles son las ventajas para los clientes de MENNEKES?

■ Seguridad de los productos

En adelante, todos los conjuntos de aparato de baja tensión deben revisarse de conformidad con la norma IEC 61439. Una de las novedades es el nuevo certificado de tipo constructivo obligatorio. Sustituye al ensayo de tipo actual. Adicionalmente, las combinaciones de bases también se someten a una presentación de evidencia conforme con la norma. Los circuitos eléctricos de salida se pueden cargar individualmente con la corriente nominal.

Ventaja:

garantiza un mayor nivel de seguridad.

■ Documentación clara

Placa de características completa – Obligaciones bien definidas, p.ej. factor de carga de diseño RDF (antes: factor de simultaneidad).

Ventaja:

la información técnica más importante de los productos de MENNEKES puede verse rápidamente en la placa de características.

■ Especificaciones claras

Cuando se realiza una consulta, el usuario necesita que las especificaciones sean claras y estén bien definidas (lugar de instalación, temperatura ambiente, etc.).

Ventaja:

disfrutará de una solución de MENNEKES adecuada a sus necesidades y adaptada a la aplicación.

■ Distinción entre:

fabricante original y fabricante cuando un producto se modifica localmente, la empresa encargada de modificarlo se convierte en fabricante. Cuando este sucede, se necesitan una comprobación y una documentación nuevas.

Ventaja:

las combinaciones de bases listas para conectarse, MENNEKES actúa simultáneamente como fabricante original y fabricante, por lo que es responsable del producto.

Placa de características de ejemplo

I_{nA}	Tensión de diseño del conjunto de aparato		RDF	Factor de carga de diseño
U_n	Tensión de diseño		I_{cc}	Corriente de cortocircuito de diseño condicional
f_n	Frecuencia nominal		IP	Grado de protección
			PNF	Clase de protección

