

Así es la fábrica de seccionadores y fusibles

Fammie Fami: cómo es la fábrica de seccionadores y fusibles de una de las empresas que más se enorgullece de la calidad de sus equipos.

Fammie Fami
fami.com.ar



Fammie Fami fabrica y comercializa seccionadores y fusibles de su propia marca, principalmente. Además, completa su oferta con equipos complementarios para las redes de distribución de energía. Tal es el caso de S & C Electric, a quien está vinculada hace más de sesenta años y de quien no solo es representante y distribuidora para todo su catálogo, también es licenciataria, es decir, llega a fabricar líneas de producto de S & C Electric con su aval: específicamente, los fusibles y los seccionadores bajo carga para líneas de 13,2 y 33 kV.

Glosario de siglas

- » ANSI: *American National Standards Institute*, 'Instituto Nacional Estadounidense de Normas'
- » IEC: *International Electrotechnical Commission*, 'Comisión Electrotécnica Internacional'
- » ISO: *International Organization for Standardization*, 'Organización Internacional de Normalización'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8496>

Una política de la empresa es clara y se ve reflejada en su presente y en sus proyectos: la calidad no se negocia

“Todo lo que hacemos, tanto sea bajo licencia o lo propio, son productos mecánicamente robustos, de alta calidad”, explicó Marcelo Enrique, gerente comercial de la marca. Una política de la empresa es clara y se ve reflejada en su presente y en sus proyectos: la calidad no se negocia. Eso quiere decir que la prioriza incluso cuando a sabiendas de que no será la opción más económica del mercado, y que tampoco tiene un catálogo con segundas marcas de calidad inferior. “Fusible y seccionador deben complementarse. O sea, si uno usa un muy buen fusible y después le pone un seccionador malo, eso no funciona bien”, aclara Marcelo, casi como un consejo a empresas de energía, cooperativas, distribuidoras, petroleras, constructoras o cualquier entidad que opere con redes de distribución de energía de media tensión. “La opción mala termina inhabilitando a la buena, por eso tienen que ser un complemento y ser de alta calidad los dos”.

Proceso productivo

Cobre, hierro, porcelana, resina cicloalifática... solo algunas de las materias primas que Fammie Fami convierte luego en seccionadores y fusibles de distintas prestaciones, con maquinarias de todo tipo como dobladoras, cortadoras, balancines, tornos y soldadoras.

La fabricación y procesos responden a normas como IEC, ANSI, ISO

La fabricación y procesos responden a normas como IEC, ANSI, ISO. Sin ir más lejos, en febrero de 2026, la empresa revalidó su gestión de calidad según ISO 9001, tal como debe hacer todos los años.

En la misma planta, se hacen los ensayos correspondientes: ensayos de recepción de materia prima, ensayos durante el proceso productivo y, por último, ensayos en el laboratorio.

Ensayos de recepción de materia prima, ensayos durante el proceso productivo y, por último, ensayos en el laboratorio

Por ejemplo, en el fusible es crítico el valor de resistencia eléctrica, y una de las materias primas para su fabricación son los rollos de alambre de plata al 99, 92 y 70% para diversos calibres y velocidades. Entonces, Fammie Fami primero verifica la resistencia eléctrica en un determinado largo, dependiendo del diámetro. Después, durante el proceso productivo, vuelve a verificar el valor





cada cierta cantidad de unidades, y finalmente se lleva a cabo el mismo control sobre una muestra del producto terminado elegida al azar.

De un lote de mil o dos mil unidades, se verifica la resistencia, y al final se toman seis, porque la prueba de tiempos de fusión exige chequear dos puntos en tres lugares de la curva. Si los valores de resistencia son los adecuados, el fusible quemará en los puntos indicados. Si se queman, esos seis se desechan, pero el lote completo se aprueba.

Un fusible es un elemento de protección de la red eléctrica: debe hacer frente a una sobrecarga a fin de que esta no produzca mayores daños, por eso debe actuar en el momento exacto para el cual fue diseñado en función de la aplicación. Por ejemplo, se puede diseñar para que a 10 A se queme en determinado punto de la curva, ni antes ni después.

Los seccionadores implican un recorrido menos exhaustivo, aunque no por eso menos exigente ni menos imprescindible. Fammie Fami verifica

sus protecciones superficiales como plateado, estañado y galvanizado, también rigidez dieléctrica, resistencia al contacto, etc. durante y al final del proceso productivo.

La empresa únicamente terceriza ensayos de tipo, es decir, los que se hacen una única vez y sobre un prototipo. ■