

Comunicado de prensa Hager Sistemas, S.A.

Hager y la norma europea sobre protección contra sobretensiones permanentes.

La EN50550 es la primera norma europea que regula los dispositivos de protección contra sobretensiones permanentes, causadas principalmente por el corte del conductor neutro, defectos de conexión y, en menor medida, por anomalías en el suministro eléctrico. Publicada en marzo de este año con la denominación “Power frequency overvoltage protective device for household and similar applications (POP)”, esta Norma regula el diseño de los equipos de protección contra sobretensiones permanentes en aplicaciones domésticas y terciarias con el objetivo de asegurar el cumplimiento de elevados estándares de calidad, garantizar su correcto funcionamiento, así como garantizar que las cargas no sufran ningún deterioro ante una sobretensión permanente en la instalación..



Su efecto inmediato en nuestro país es el aval a la obligatoriedad de instalación que establecían las normas técnicas particulares de algunas compañías y Comunidades Autónomas, y la normalización de esta exigencia.

Dentro del grupo de trabajo dedicado a las instalaciones eléctricas, Hager ha participado en la elaboración de la Norma, que básicamente establece una curva de disparo progresiva Tensión/Tiempo que evita disparos intempestivos ante pequeñas subidas de tensión y asegura una rápida actuación ante sobretensiones severas. También establece el suministro del protector contra las sobretensiones y del elemento de corte por parte del mismo fabricante y prohíbe la utilización de la fuga a tierra o el desequilibrio diferencial como principios de funcionamiento.

En lo que concierne a los equipos de Hager, tanto las bobinas con IGA integrado (MZ225V, MZ232V y MZ240V) para aplicaciones residenciales, como la bobina MZ212 que se asocia a los interruptores automáticos de cabecera hasta 125A, especialmente indicados para aplicaciones terciarias, cumplen con la Norma y disponen de la correspondiente Declaración de conformidad.

La gama de protección contra sobretensiones de Hager incluye también dispositivos contra las sobretensiones transitorias, que cubren por completo el espectro de protección contra sobretensiones.