

Glosario



ANSI: (American National Standards Institute) sigla que significa Instituto Nacional Estadounidense de Estándares, el cual es una organización que supervisa el desarrollo de estándares para productos, servicios, procesos y sistemas en los Estados Unidos de América.

CA: (corriente alterna) es la corriente eléctrica en la cual la magnitud y el sentido varían en forma sinusoidal.

IEC: (International Electrotechnical Commission) sigla que significa Comisión Electrotécnica Internacional, la cual es una organización de normalización en los campos eléctrico, electrónico y tecnologías relacionadas.

In: (Corriente nominal) es la corriente máxima que demanda una máquina o aparato en condiciones normales; esto quiere decir que el aparato está diseñado para soportar esa cantidad de corriente, sin embargo, debido a fluctuaciones en la corriente, al uso excesivo o continuo, o en situaciones de uso distintas a las del diseño, la corriente real puede diferir de la nominal, siendo más alta o más baja.

LSIG: (Long time, Short time, Instantaneous, Ground) es una unidad de protección la cual contiene un sector de retardo largo, un sector de retardo corto, un sector de operación instantánea y un sector de protección de falla a tierra.

Reactancia subtransitoria: (X''_d) es la reactancia aparente del estator en el instante en que se produce el cortocircuito y determina la corriente que circula en el devanado del estator durante los primeros ciclos mientras dure el cortocircuito.

