



Zeno Martini (admin)

SELETTTIVITÀ CRONOMETRICA

9 April 2002

Domanda:

Se ho tra due interruttori automatici selettività cronometrica, l'interruttore posto a monte, interverrà soltanto in caso di guasto ai suoi "morsetti"? cosa accade se invece ho un guasto ai "morsetti" di quello a valle? Spero sia chiara.

Risponde admin

Selettività significa che gli interruttori devono intervenire in modo opportuno. Se si ha una sovracorrente in una linea, deve intervenire il solo interruttore che protegge quella linea e non quello che sta a monte, sotto cui stanno altri interruttori che proteggono altre linee in partenza.

Selettività cronometrica significa che l'obiettivo è raggiunto regolando il tempo di intervento degli interruttori. L'interruttore a monte avrà, a parità di corrente, un tempo di intervento maggiore di quello a valle. Se avviene un guasto ai morsetti dell'interruttore a monte, quello a valle non ne è interessato, cioè la sovracorrente non lo attraversa: quindi interviene solo l'interruttore a monte, indipendentemente dal tipo di selettività presente. Se si verifica un guasto ai morsetti dell'interruttore a valle, entrambi gli interruttori sono interessati dalla stessa corrente di guasto. La selettività cronometrica assicura che interviene prima quello a valle, essendo il suo tempo di taratura inferiore. Quando questo è intervenuto, la sovracorrente scompare e l'interruttore a monte non interviene, com'è logico che sia.