



Paolo Moroni (Paolo Moroni)

MINIMA CORRENTE DI CORTOCIRCUITO

14 March 2005

Domanda:

Le norme prevedono l'obbligatorietà di intervento del relé magnetico per la minima corrente di cortocircuito?

Risponde Paolo Moroni

Ai fini della protezione contro le sovracorrenti la norma CEI 64-8/533.3 prevede che si tenga conto anche della corrente minima di cortocircuito. Più precisamente (anche con riferimento al commento al suddetto articolo e a CEI 64-8/434.3.2) la norma prescrive che la sollecitazione termica prodotta da sovracorrenti di valore compreso tra la minima e la massima corrente di cortocircuito sia tollerabile dal cavo. Trattasi di effettuare un confronto tra l'integrale di Joule dell'interruttore e quello del cavo e purché tale confronto abbia esito positivo l'intervento del relé magnetico per la minima corrente di cortocircuito potrebbe non essere necessario.

[Paolo Moroni](#)