



Zeno Martini (admin)

DIFFERENZIALI TRIPOLARI

19 October 2002

Domanda:

Gli interruttori magnetotermici differenziali TRIPOLARI secondo la normativa si possono installare o c'è bisogno di interruttori che aprono anche il neutro ?

Risponde admin

Gli interruttori tripolari si possono installare. Ovviamente in una linea trifase a tre fili, cioè senza neutro (linea di alimentazione dei motori trifase ad esempio) e quando, nei sistemi a quattro fili non è necessario interrompere il neutro o è addirittura vietato. Se è necessario interrompere il neutro si installa un quadripolare. Nei sistemi TT in genere occorre sempre sezionare anche il neutro, quindi occorre un quadripolare come generale impianto. Anche nei sistemi IT. Nei sistemi TN-C invece il neutro non va sezionato: è vietato. Nei sistemi TN-S si può sia sezionare che non sezionare: è obbligatorio sezionarlo solo sui circuiti fase neutro se, a monte, c'è un dispositivo, quale un fusibile, che può interrompere il neutro. Le norme di riferimento sono le CEI 64.8