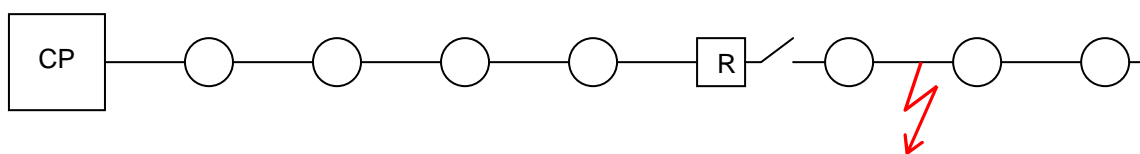


RECLOSER

Il recloser è un dispositivo avente le stesse funzioni degli interruttori installati all'origine delle linee MT nelle Cabine Primarie, ma posizionato lungo la linea, approssimativamente al centro della stessa, e selettivo con le protezioni in CP.

La selettività è facilmente realizzabile per i guasti a terra in quanto le correnti di guasto sono modeste rispetto al caso di guasti polifasi e quindi si può introdurre un ritardo intenzionale nell'intervento dell'interruttore in CP rispetto al tempo d'intervento del recloser senza sottoporre i cavi e gli altri componenti ad elevate sollecitazioni termiche e meccaniche.

In caso di guasto a terra sulla porzione di linea a valle del recloser, anziché intervenire la protezione in cabina primaria, interviene il recloser in modo da disalimentare un numero di cabine secondarie minore di quello dell'intera semidorsale.



Il recloser, così come le protezioni delle linee MT, è dotato di un dispositivo di richiusura automatica per cui a seguito dell'apertura causata da un guasto verrà eseguita una richiusura rapida e, se questa non va a buon fine, una successiva richiusura breve. Nel caso in cui neanche la richiusura breve va a buon fine, il recloser scatta in maniera definitiva.