

Nome
Reparto SI DG EA

Siemens S.p.A., via Vipiteno, 4 – 20128 Milano

Telefono
Fax (+39) 02 243. 64812
E-mail richieste_PRO.RC-IT@siemens.com
E-mail Service_EASYS.it@siemens.com
Vostro riferimento
Nostre sigle
Data 16 Ottobre 2020

A tutta la nostra Spettabile Clientela

OGGETTO: NOTA ESPLICATIVA SUL SETTAGGIO DEI TEMPI DI RITARDO INTERVENTO NELLE PROTEZIONI ELETTRICHE SERIE REYROLLE E SIPROTEC

Spettabile Cliente,

Con la presente nota esplicativa sui settaggi dei tempi di ritardo dell'intervento delle varie funzioni protettive delle protezioni delle serie Reyrolle e Siprotec, vogliamo chiarire come inserire i settaggi correttamente.

Come si può evincere dai singoli manuali e come riportato nei report delle prove di tipo effettuate, precisiamo che il tempo complessivo di intervento è composto da 2 tempi distinti: il Tempo Operativo di Intervento proprio di ogni funzione protettiva (tempo necessario alla protezione per effettuare le misure ed elaborare il comando) e il tempo di ritardo volontario impostato tramite temporizzatore dedicato.

Esempio esplicativo: nel caso sia richiesto un ritardo complessivo di 200 ms, bisognerà considerare il Tempo Operativo (es. 30ms per una funzione di Max I **-50/51**) più il ritardo volontario intenzionale residuo (quindi di 170ms da inserire nel temporizzatore della funzione per ottenere un totale di 200ms) = 30ms + 170ms.

Nel caso della funzione direzionale di terra **67N**, il Tempo Operativo da considerare è nell'ordine di 70ms. In questo caso, se il tempo complessivo di intervento deve essere di 200ms, andrà considerato un Tempo Operativo di 70ms a cui andrà aggiunto un ritardo volontario di 130ms che sommato, darà un tempo complessivo di intervento di 200ms (70ms + 130ms = 200ms).

Questi sono i tempi propri delle protezioni. Ad essi, per ottenere il tempo complessivo di intervento e per rispondere alle richieste del Distributore, andrà considerato anche il tempo operativo di apertura dell'interruttore MT (tipicamente di circa 70ms)

Per ogni delucidazione e/o informazione aggiuntiva, restiamo a Vostra disposizione

Cordiali Saluti
Rep. SI DG EA

Siemens S.p.A.

Via Vipiteno, 4
20128 Milano
C.P. 17154 - 20170 Milano
Italia

Tel.: (+39) 02 243.1
Fax: (+39) 02 243.62212
www.siemens.it/