

FONCTION DE PROTECTION DE SURTENSION RESIDUELLE A TEMPS CONSTANT (TOV59N H/L)

La fonction de protection de surtension résiduelle à temps constant fonctionne selon les caractéristiques de temps constant, en utilisant les valeurs RMS du composant fondamental de Fourier de la tension de séquence zéro ($U_N=3U_0$).

Les entrées du calcul de Fourier sont les valeurs échantillonnées de la tension résiduelle ou neutre ($U_N=3U_0$), et les sorties sont les valeurs RMS des composants Fourier basiques.

La fonction génère un signal de démarrage si la tension résiduelle est supérieure au niveau défini par la valeur de réglage du paramètre.

La fonction génère une commande de déclenchement seulement si la durée constante est passée et que la sélection du paramètre nécessite aussi une commande de déclenchement.

La fonction de protection contre la surtension résiduelle possède un signal d'entrée binaire, qui sert à désactiver la fonction. Les conditions de la désactivation sont définies par l'utilisateur, en appliquant l'éditeur d'équation graphique.

Données techniques

Données techniques	Valeur	Précision
Précision démarrage reprise	2 – 8 % 8 – 60 %	< ± 2 % < ± 1,5 %
Temps de retour U> → Un U> → 0	60 ms 50 ms	
Durée de fonctionnement	50 ms	< ± 20 ms

Réglages

Paramètre	Désignation	Sélection	Par défaut
Paramètre pour activation/désactivation :			
TOV59N_Oper_EPar_	Fonctionnement	Désactivé ; Activé	Activé

Paramètre	Désignation	Unité	Min	Max	Pas	Par défaut
Paramètre tension démarrage :						
TOV59N_StVol_IPar_	Tension démarrage	%	2	60	1	30

Paramètre	Désignation	Par défaut
Activation du signal de démarrage uniquement :		
TOV59N_StOnly_BPar_	Signal de démarrage uniquement	FAUX

Paramètre	Désignation	Unité	Min	Max	Pas	Par défaut
Durée précise :						
TOV59N_Delay_TPar_	Durée	ms	0	60000	1	100