

FONCTION SURTENSION A TEMPS CONSTANT (TOV59_HIGH, TOV59_LOW)

La fonction de protection de surtension à temps constant mesure trois tensions. Les valeurs mesurées de la caractéristique de quantité sont les valeurs RMS des composants basiques de Fourier des tensions de phase.

Les entrées du calcul de Fourier sont les valeurs échantillonnées des tensions des trois phases (UL1, UL2, UL3), et les sorties sont les composants Fourier basiques des tensions analysées (UL1Four, UL2Four, UL3Four). Ils ne font pas partie de la fonction TOV59, mais de la phase préparatoire.

La fonction génère des signaux de démarrage pour les phases individuellement. Le signal de démarrage général est généré si la tension de chacune des trois tensions mesurées 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 de surtension 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		< ± 0,5 %
Blocage tension		< ± 1,5 %
Temps de retour U< → Un U< → 0	60 ms 50 ms	
Précision durée de fonctionnement		< ± 20 ms
Durée de fonctionnement minimale	50 ms	

Réglages

Paramètre	Désignation	Sélection	Par défaut
Activer ou désactiver la fonction de protection de surtension			
TOV59_Oper_EPar_	Fonctionnement	Désactivé ; Activé	Activé

Paramètre	Désignation	Unité	Min	Max	Pas	Par défaut
Réglage du niveau de tension Si la tension mesurée est supérieure à la valeur définie, la fonction génère un signal de démarrage.						
TOV59_StVol_IPar_	Tension démarrage	%	30	130	1	63

Paramètre	Désignation	Par défaut
Activation du signal de démarrage uniquement :		
TOV59_StOnly_BPar_	Signal de démarrage uniquement	FAUX

Paramètre	Désignation	Unité	Min	Max	Pas	Par défaut
Durée de la fonction de protection de surtension.						
TOV59_Delay_TPar_	Durée	ms	0	60000	1	100