

FONCTION DESEQUILIBRE DE TENSION (VTS60)

La fonction de surveillance du transformateur de tension génère un signal pour indiquer une erreur dans le circuit secondaire du transformateur de tension. Ce signal peut servir, par exemple, d'avertissement, indiquant des perturbations dans les mesures, ou il peut désactiver le fonctionnement de la fonction de protection de distance si les signaux de tension mesurée appropriés ne sont pas disponibles pour une décision de distance.

La fonction de surveillance du transformateur de tension est conçue pour détecter des états asymétriques de défaillance du circuit du transformateur de tension causés, par exemple, par un conducteur endommagé dans le circuit secondaire.

(Une autre méthode pour détecter les perturbations de tension est la surveillance des contacts auxiliaires des disjoncteurs miniatures dans les circuits secondaires du transformateur de tension. Cette fonction n'est pas décrite ici.)

L'utilisateur doit générer des équations graphiques pour l'utilisation d'un signal de cette fonction de surveillance du transformateur de tension.

Cette fonction est interconnectée avec la « fonction de détection hors tension ». Bien que la fonction de détection hors tension soit décrite entièrement dans un document séparé, l'explication nécessaire pour la compréhension du fonctionnement de la fonction de surveillance VT est également reprise dans ce document.

Données techniques

Données techniques	Valeur	Précision
Tension de reprise Io=0 A I2=0 A		< 1% < 1%
Durée de fonctionnement	<20 ms	
Point de consigne	0,95	

Réglages

Paramètre	Désignation	Unité	Min	Max	Pas	Par défaut
de la fonction de détection hors tension						
DLD_ULev_IPar_	Tension min de fonctionnement	%	10	100	1	60
DLD_ILev_IPar_	Courant min de fonctionnement	%	2	100	1	10
Tension de démarrage et paramètre de courant pour détection de séquence négative et résiduelle :						
VTS_Uo_IPar_	Start URes	%	5	50	1	30
VTS_Io_IPar_	Start IRes	%	10	50	1	10
VTS_Uneg_IPar_	Start UNeg	%	5	50	1	10
VTS_Ineg_IPar_	Start INeg	%	10	50	1	10

Paramètre	Désignation	Sélection	Par défaut
Paramètre pour sélection de type			
VTS_Oper_EPar_	Fonctionnement	Désactivé ; séquence zéro ; séquence négative ; spécial	Séquence zéro