

FONCTION PROTECTION DIFFERENTIELLE GENERATEUR (DIF87G) – DTRV/G

La fonction de protection différentielle générateur fournit une protection principale pour les générateurs ou les gros moteurs. Son utilisation nécessite des transformateurs de courant sur les trois phases à la fois du côté réseau et côté neutre. Selon la valeur du courant différentiel, la protection adapte sa caractéristique de fonctionnement.

Données techniques

Données techniques	Valeur	Précision
Caractéristique de fonctionnement	2 points de cassure	
Ecart de retour	0,95	
Précision		< 2%
Durée de fonctionnement (seuil différentiel)	Env. 30 ms	
Temps de retour, (seuil différentiel)	Env. 25 ms	
Temps de fonctionnement (hors pente de polarisation)	Env. 20 ms	
Temps de retour (hors pente de polarisation)	Env. 25 ms	

Réglages

Paramètre	Désignation	Sélection	Par défaut
DIF87G_Op_EPar_	Fonctionnement	Désactivé ; Activé	Activé

Paramètre	Désignation	Unité	Min	Max	Pas	Par défaut
Paramètres de la caractéristique à pourcentage :						
DIF87G_f1_IPar_	Seuil différentiel	%	10	50	1	20
DIF87G_f2_IPar_	Pente	%	10	50	1	20
DIF87G_f3_IPar_	Limite de la pente	%	200	2000	1	200
DIF87G_HCurr_IPar_	Courant violent sans pente	%	800	2500	1	800