

Affaire :

Date :

Les tableaux de relevés ci-dessous permettent de s'assurer du bon fonctionnement du relais UFMM. Les essais d'injection associés à cette fiche de contrôle doivent être réalisés selon les documents référencés dans les documents FDGI décrivant les modes opératoires des fonctions à tester.

Type et N° de série de l'appareil :							
Adresse du relais		Primaire			Secondaire		
In							
Un (unité phase)							
On (unité terre)							
In							
Un							
Fn							
Fonction	Réglage				Valeur mesurée lors du test	Résultat	
	Lu	Calculé		Er %		Ecart %	Accepté Oui/Non
		mini	maxi				
1er seuil de courant phase F50/51	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel			
	Angle °						
	Temporisation	Constant		Dépendant (courbe)			
	I>			5			
	tI> (1) (2)			10			
2eme seuil de courant	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel			
	Angle °						
	I>			5			
	tI> (1) (2)			10			
3eme seuil de courant	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel			
	Angle °						
	I>			5			
	tI> (1) (2)			10			
1er seuil de courant homopolaire F50/51 N	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel			
	Angle °						
	Temporisation	Constant		Dépendant (courbe)			
	I>			5			
	tI> (1) (2)			10			

Affaire :

Date :

Fonction		Réglage			Valeur mesurée lors du test	Résultat		
		Lu	Calculé			Er %	Ecart %	Accepté Oui/Non
			mini	maxi				
2eme seuil de courant homopolaire F50/51 N	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel				
	Angle °							
	I>							
	tI> (1) (2)							
3eme seuil de courant homopolaire F50/51 N	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel				
	Angle °							
	I>							
	tI> (1) (2)							
Tension homopolaire F59N	Uo>			5				
	tUo>			10				
1° seuil de U F27/59	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	1u			5				
	t1u			10				
2° seuil de U F27/59	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	2u			5				
	t2u			10				
1° seuil de Fréquence F81	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	1f			5				
	t1f			10				
2° seuil de Fréquence F81	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	2f			5				
	t2f			10				
I ² t	Ic			5				
	W			5				
Démarrage moteur	Is							
	tfSt							
	tst							
Blocage rotor	ILR							
	tLR							

Affaire :

Date :

Fonction		Réglage			Er %	Valeur mesurée lors du test	Résultat	
		Lu	Calculé				Ecart %	Accepté Oui/Non
			mini	maxi				
Séquence de démarrage	ITr							
	tTr							
Minimum de courant-Marche à vide	I<							
	tI<							
Image thermique	Tal (%Tn)							
	Is							
	Kt							
Déséquilibre de courant F46	1Is				10			
	Temporisation	Constant		Dépendant (courbe)				
	t1IS				10			
	Is>				10			
	tIs				10			

(1) Incertitude valable pour les temporisations à temps constant. Pour les temporisations à temps dépendant, voir la norme CEI 255-4.

(2) Incertitude ne prenant pas en compte le temps de fonctionnement du relais de sortie (pour information ce temps est compris entre 15 et 25ms).

(3) TCC = Nature de la courbe de déclenchement.

Note : Joindre éventuellement la totalité de la programmation de l'appareil (fichier Excel sous MScom2).

Affaire :

Date :

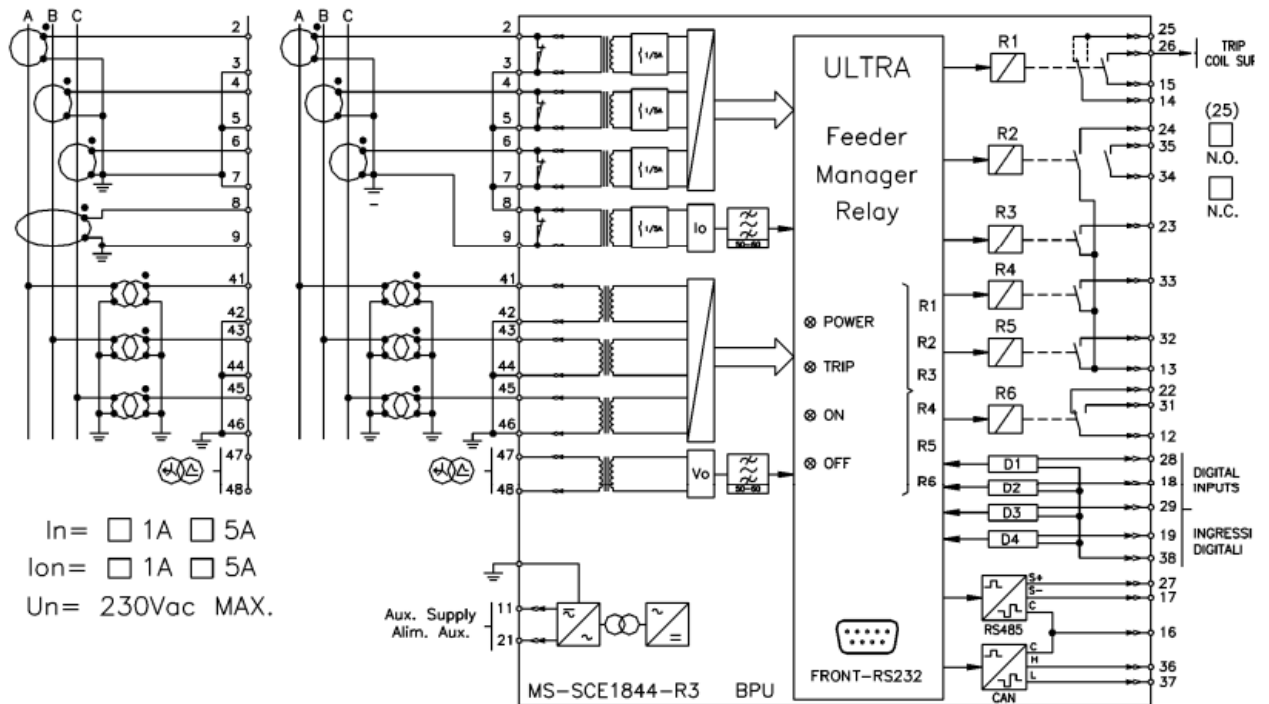
Configuration des relais de sortie UFMM

		Relais de sortie					
		R1	R2	R3	R4	R5	R6
Affectation	Fonctionnement						
	I>						
	tI>						
	I>>						
	tI>>						
	I>>>						
	tI>>>						
	I0>						
	tI0>						
	I0>>						
	tI0>>						
	I0>>>						
	tI0>>>						
	1Is						
	2Is						
	U>						
	tU>						
	U>>						
	tU>>						
	U<						
	tU<						
	U<<						
	tU<<						
	U0>						
	tU0>						
	U0>>						
	tU0>>						
	Démarrage moteur						
	Blocage Rotor						
	Séquence de démarrage						
Minimum de courant-Marche à vide							
Image thermique							
T>							
tBF							

Affaire :

Date :

Synoptique du relais UFMM



Affaire :

Date :

Commentaire(s) éventuel(s)

Nom du contrôleur

Signature

Lieu