

Affaire :

Date :

Les tableaux de relevés ci-dessous permettent de s'assurer du bon fonctionnement des relais multifonction UMRV. Les essais d'injection associés à cette fiche de contrôle doivent être réalisés selon le mode opératoire décrit dans le document FDGI relatif à l'essai effectué.

Type et N° de série de l'appareil :								
Adresse du relais		Primaire			Secondaire			
In (voie phase)								
On (voie homopolaire)								
Un (voie phase)								
Uo (voie homopolaire)								
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 phase F50/51	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel				
	Angle °							
	I>>			5				
	tI>>			10				
3eme seuil de courant phase F50/51	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel				
	Angle °							
	I>>			5				
	tI>>			10				
1er seuil de courant homopolaire F50/51N	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 F50/51N	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel				
	Angle °							
	I>>			5				
	tI>>			10				
3eme seuil de courant homopolaire F50/51N	Fonctionnement	Bidirectionnel	Max de I directionnel	Max de P directionnel				
	Angle °							
	I>>			5				
	tI>>			10				
Image thermique F49	Kt (+ Temps de déclench.) (3)			10				
	Ta/n (+ Temps de déclench.) (3)			10				
Déséquilibre de courant F46	1Is			10				
	Temporisation	Constant		Dépendant (courbe)				
	t1IS			10				
	Is>			10				
	tIs			10				
Tension homopolaire F59N	Uo>			5				
	tUo>			10				
1 ^e seuil de U F27/59	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	1u			5				
	t1u			10				
2 ^e seuil de U F27/59	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	2u			5				
	t2u			10				
Tension directe F27d	Ud>			5				
	tUd>			10				
Tension inverse F47	Us>			5				
	tUs>			10				

Affaire :

Date :

Fonction		Réglage			Er %	Valeur mesurée lors du test	Résultat	
		Lu	Calculé				Ecart %	Accepté Oui/Non
			mini	maxi				
1^e seuil de Fréquence F81	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	1f			5				
	t1f			10				
2^e seuil de Fréquence F81	Fonctionnement	Mini	Maxi	Mini/Maxi				
	2f			5				
	t2f			10				
I²t	Ic			5				
	W			5				
Défaillance disjoncteur F50BF	tBF			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) Attention au courant avant la surcharge

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

Affaire :

Date :

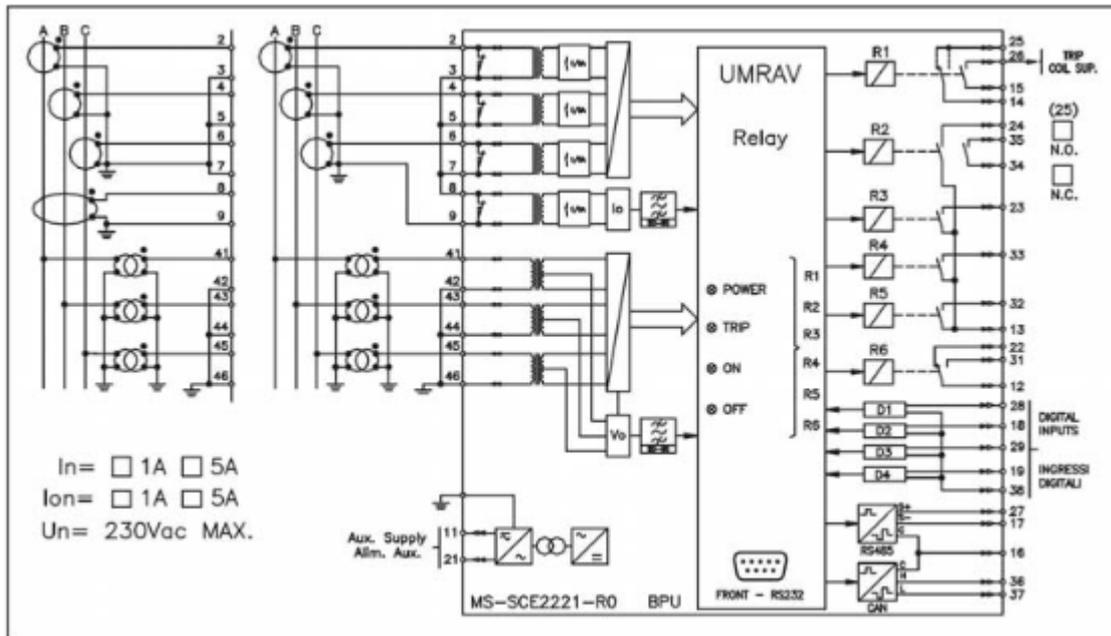
Configuration des relais de sortie UMRAV

		Relais de sortie						
		R1	R2	R3	R4	R5	R6	Ext.
Affectation	Fonctionnement							
	I>							
	tI>							
	I>>							
	tI>>							
	I>>>							
	Io>							
	tIo>							
	Io>>							
	tIo>>							
	Io>>>							
	T>							
	Ta/n							
	1Is							
	2Is							
	Uo>							
	tUo>							
	1U							
	2U							
	Ud							
	Us							
	1f							
	2f							
	I²t							
	tBF							

Affaire :

Date :

Synoptique du relais UMRV



Affaire :

Date :

Commentaire(s) éventuel(s)

Nom du contrôleur

Signature

Lieu