

**MECANIQUE MOTEUR
EQUIPEMENT ELECTRIQUE MOTEUR
CONTROLE MOTEUR**

Sans restriction d'utilisation



1. REGLEMENTATION ET/OU SECURITE

CARACTERISTIQUES / CRITERES	(*)	OBSERVATIONS
EXIGENCE REGLEMENTAIRE STRICTE		
- Emissions de gaz polluants	R	
- EOBD	R	
- Consommation	R	
- Puissance moteur	R	
- Compatibilité électromagnétique	R	
- Antidémarrage	R	
SOLUTIONS TECHNIQUES POUR SATISFAIRE LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES		
Capteur température air		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Courbe résistance en fonction de la température	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Temps de réponse (inertie thermique)	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Montage		
• Continuité électrique	R	Suivant STE ou CDC du boîtier électronique injection
Capteur température eau		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Courbe résistance en fonction de la température	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Temps de réponse (inertie thermique)	R	Suivant STE ou CDC cité au plan

(*) S- Sécurité R- Réglementation SR- Sécurité et Réglementation

OR : 01/10/1995 J: 25/01/2001
www.sepa-na.ir

EQUIPEMENT ELECTRIQUE MOTEUR - CONTROLE MOTEUR		R11 3001	2/7
--	---	----------	-----

1. REGLEMENTATION ET/OU SECURITE (suite)

CARACTERISTIQUES / CRITERES	(*)	OBSERVATIONS
SOLUTIONS TECHNIQUES POUR SATISFAIRE LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES (suite)		
Capteur température échappement		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Courbe résistance en fonction de la température	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Temps de réponse (inertie thermique)	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
Capteur oxygène		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Temps de mise en action	R	Sigle  au plan
• Résistance interne à une température définie	R	Sigle  au plan
• Tension à une richesse pauvre et à une richesse riche pour une température donnée	R	Sigle  au plan
• Temps de réponse : passage riche ↔ pauvre	R	Sigle  au plan
• Courant de chauffage maxi et puissance du circuit de chauffage (ou équivalent) à une température de gaz d'utilisation donnée	R	Sigle  au plan
Pompe air		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Débit d'air pour une pression donnée	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
Capteur de cliquetis (Essence)		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Sensibilité (mV/G) en fonction de la fréquence	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Montage		
• Couple de serrage	R	Suivant NEN
• Continuité électrique	R	Suivant STE ou CDC du boîtier électronique injection
Accéléromètre		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Sensibilité (mV/G) en fonction de la fréquence	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Montage		
• Couple de serrage	R	Suivant NEN
Boîtier électronique injection (Essence et Diesel)		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Référence Software		
• Points de caractérisation des étages d'entrée et de sortie	R	Suivant plan officialisé

(*) S- Sécurité R- Réglementation SR- Sécurité et Réglementation

EQUIPEMENT ELECTRIQUE MOTEUR - CONTROLE MOTEUR		R11 3001	3/7
--	---	----------	-----

1. REGLEMENTATION ET/OU SECURITE (suite)

CARACTERISTIQUES / CRITERES	(*)	OBSERVATIONS
SOLUTIONS TECHNIQUES POUR SATISFAIRE LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES (suite)		
Capteur pression admission air (Essence et Diesel)		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Courbe tension en fonction de la pression	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Temps de réponse	R	
<i>Diesel :</i>		
• Montage sur rampe : étanchéité	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
Capteur pression essence injection directe		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Courbe de tension en fonction de la pression	R	Sigle  au plan
• Etanchéité :		
• Présence du joint	SR	Suivant NEN
• Couple de serrage	SR	Suivant NEN
Débitmètre air admission		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Tension de sortie en fonction du débit d'air	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Tension de sortie en fonction de la température d'air si sortie présente	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Montage		
• Sens de montage	R	Sigle  au plan
Bobine d'allumage		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Tension secondaire délivrée	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Courant et durée d'arc	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Montage		
• Continuité électrique	R	Suivant STE ou CDC du boîtier électronique injection
Capteur régime moteur		
• Marque Fournisseur	R	Suivant NEN
• Type et référence homologuée	R	Suivant NEN
• Tension mini et maxi en fonction du régime moteur	R	Suivant STE ou CDC cité au plan
• Montage :		
• Entrefer	R	Sigle  au plan
• Signal mini	R	Sigle  au plan
• Signal maxi	R	Sigle  au plan
• Continuité électrique	R	Suivant STE ou CDC du boîtier électronique injection

(*) S- Sécurité R- Réglementation SR- Sécurité et Réglementation

OR : 01/10/1995 J: 25/01/2001
www.sepaia.ir