




Contrôle final détecteurs

Description des tests

Mesures sur détecteurs inductifs

No.	Test type	Unit	Description
1	DistUmin	[mm]	Distance de détection à Umin
2	HystUmin	[%]	Hystérèse à Umin
3	DistUnom	[mm]	Distance de détection à Unom
4	HystUnom	[%]	Hystérèse à Unom
5	DistUmax	[mm]	Distance de détection à Umax
6	HystUmax	[%]	Hystérèse à Umax
7	CommutUmaxIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation à Umax avec Ichmax
8	CommutUmaxIchmin	[Y/N]	Propreté de commutation à Umax avec Ichmin
9	CommutCapUmaxIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation capacitive à Umax avec Ichmax
10	CommutUminIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation à Umin avec Ichmax
11	CommutUminIchmin	[Y/N]	Propreté de commutation à Umin avec Ichmin
12	CommutCapUminIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation capacitive à Umin avec Ichmax
13	IconsOn	[mA]	Courant de consommation avec sortie commutée
14	IconsOff	[mA]	Courant de consommation avec sortie non commutée
15	IccEnclUmin	[mA]	Courant d'enclenchement de la protection court-circuit à Umin
16	IccFrancUmin	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umin
17	IccFrancUminSat	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umin à Sn=0
18	IccPeakUmin	[mA]	Courant pic de sortie en court-circuit franc à Umin
19	CCTPulseUmin	[ms]	Durée des pulses de courant de sortie en court-circuit franc à Umin
20	CCFreqUmin	[Hz]	Fréquence des pulses de courant de sortie en court-circuit franc à Umin
21	IccEnclUmax	[mA]	Courant d'enclenchement de la protection court-circuit à Umax
22	IccFrancUmax	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umax
23	IccFrancUmaxSat	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umax à Sn=0
24	IccPeakUmax	[mA]	Courant pic de sortie en court-circuit franc à Umax
25	CCTPulseUmax	[ms]	Durée des pulses de courant de sortie en court-circuit franc à Umax
26	CCFreqUmax	[Hz]	Fréquence des pulses de courant de sortie en court-circuit franc à Umax
27	UsatUmaxIchmax	[V]	Tension de saturation du transistor de sortie à Umax et Ichmax
28	UsatUminIchmax	[V]	Tension de saturation du transistor de sortie à Umin et Ichmax
29	IfuiteUmax	[mA]	Courant de fuite sur la sortie à Umax
30	UbDeclenchement	[V]	Tension d'alimentation entraînant un déclenchement de la sortie
31	UbEnclenchement	[V]	Tension d'alimentation entraînant un enclenchement de la sortie
32	RetDispUmin	[ms]	Retard de disponibilité de la sortie à Umin
33	SignErrOnUmin	[ms]	Durée du signal erroné sur la sortie avec sortie commutée à Umin
34	SignErrOffUmin	[ms]	Durée du signal erroné sur la sortie avec sortie décommutée à Umin
35	IinvBIBr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils bleu et brun
36	IinvBINr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils bleu et noir
37	IinvNrBr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils noir et brun
38	UzOverOut	[V]	Tension de la diode zener de protection en cas de surtension sur la charge
39	UzOverUb	[V]	Tension de la diode zener de protection en cas de surtension sur Ub
40	UzInvUb	[V]	Tension de la diode zener de protection en cas d'inversion de Ub
41	YellowLed	[Y/N]	Fonctionnement de la LED d'état de sortie jaune
42	TestIsolation	[Y/N]	Test d'isolation entre les fils et la douille

Date première édition	Edité par	Libéré par	Edition	Modifié le	Visa
11.12.95	29	29 	1	11.12.02	29 
		Titre du document Paramètres de test		Numéro du document C.AQ9.09.490.4	
				Page 1 de 3	