


Contrôle final détecteurs


Description des tests

Mesures sur détecteurs photoélectriques

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	DistResUmin	[mm]	Distance de réserve de fonctionnement à Umin
8	DistResUnom	[mm]	Distance de réserve de fonctionnement à Unom
9	DistResUmax	[mm]	Distance de réserve de fonctionnement à Umax
10	DistResPotMin	[mm]	Distance de réserve de fonctionnement avec pot au min à Unom
11	DistResGray	[mm]	Distance de réserve de fonctionnement avec cible grise à Unom
12	DistUmin2	[mm]	Distance de détection à Umin (sortie 2)
13	HystUmin2	[%]	Hystérèse à Umin (sortie 2)
14	DistUnom2	[mm]	Distance de détection à Unom (sortie 2)
15	HystUnom2	[%]	Hystérèse à Unom (sortie 2)
16	DistUmax2	[mm]	Distance de détection à Umax (sortie 2)
17	HystUmax2	[%]	Hystérèse à Umax (sortie 2)
18	DistPotMin	[mm]	Distance de détection avec pot au min à Unom
19	DistPotMin2	[mm]	Distance de détection avec pot au min à Unom (sortie 2)
20	HystPotMin	[%]	Hystérèse avec pot au min à Unom
21	HystPotMin2	[%]	Hystérèse avec pot au min à Unom (sortie 2)
22	DistPotSn	[mm]	Distance réelle avec pot réglé sur Sn à Unom
23	DistPotSn2	[mm]	Distance réelle avec pot réglé sur Sn à Unom (sortie 2)
24	DistGray	[mm]	Distance de détection avec cible grise à Unom
25	DistGray2	[mm]	Distance de détection avec cible grise à Unom (sortie 2)
26	DiffSnGray	[mm]	Différence de distance entre DistPotSn et DistGray
27	DiffSnGray2	[mm]	Différence de distance entre DistPotSn2 et DistGray2
28	HystGray	[%]	Hystérèse à Unom avec cible grise
29	HystGray2	[%]	Hystérèse à Unom avec cible grise (sortie 2)
30	DistDeadZone	[mm]	Distance de zone morte à Unom
31	DistDeadZone2	[mm]	Distance de zone morte à Unom (sortie 2)
32	CommutUmaxIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation à Umax avec Ichmax
33	CommutUmaxIchmin	[Y/N]	Propreté de commutation à Umax avec Ichmin
34	CommutCapUmaxIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation capacitive à Umax avec Ichmax
35	CommutUminIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation à Umin avec Ichmax
36	CommutUminIchmin	[Y/N]	Propreté de commutation à Umin avec Ichmin
37	CommutCapUminIchmax	[Y/N]	Propreté de commutation capacitive à Umin avec Ichmax
38	CommutUmaxIchmax2	[Y/N]	Propreté de commutation à Umax avec Ichmax (sortie 2)
39	CommutUmaxIchmin2	[Y/N]	Propreté de commutation à Umax avec Ichmin (sortie 2)
40	CommutCapUmaxIchmax2	[Y/N]	Propreté de commutation capacitive à Umax avec Ichmax (sortie 2)
41	CommutUminIchmax2	[Y/N]	Propreté de commutation à Umin avec Ichmax (sortie 2)
42	CommutUminIchmin2	[Y/N]	Propreté de commutation à Umin avec Ichmin (sortie 2)
43	CommutCapUminIchmax2	[Y/N]	Propreté de commutation capacitive à Umin avec Ichmax (sortie 2)

Date première édition	Edité par	Libéré par	Edition	Modifié le	Visa
11.12.95	29	29 <i>AR.</i>	1	11.12.02	29 <i>AR.</i>
		Titre du document Paramètres de test		Numéro du document C.AQ9.09.490.4	
				Page 2 de 3	

44	IconsOn	[mA]	Courant de consommation avec sortie commutée
45	IconsOff	[mA]	Courant de consommation avec sortie non commutée
46	IccEnclUmin	[mA]	Courant d'enclenchement de la protection court-circuit à Umin
47	IccFrancUmin	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umin
48	IccFrancUminSat	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umin à Sn=0
49	IccPeakUmin	[mA]	Courant pic de sortie en court-circuit franc à Umin
50	CCTPulseUmin	[ms]	Durée des pulses de courant de sortie en court-circuit franc à Umin
51	CCFreqUmin	[Hz]	Fréquence des pulses de courant de sortie en court-circuit franc à Umin
52	IccEnclUmax	[mA]	Courant d'enclenchement de la protection court-circuit à Umax
53	IccFrancUmax	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umax
54	IccFrancUmaxSat	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umax à Sn=0
55	IccPeakUmax,	[mA]	Courant pic de sortie en court-circuit franc à Umax
56	CCTPulseUmax	[ms]	Durée des pulses de courant en court-circuit franc à Umax
57	CCFreqUmax	[Hz]	Fréquence des pulses de courant en court-circuit franc à Umax
58	IccEnclUmin2	[mA]	Courant d'enclenchement de la protection court-circuit à Umin (sortie 2)
59	IccFrancUmin2	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umin (sortie 2)
60	IccFrancUminSat2	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umin à Sn=0 (sortie 2)
61	IccPeakUmin2	[mA]	Courant pic de sortie en court-circuit franc à Umin (sortie 2)
62	CCTPulseUmin2	[ms]	Durée des pulses de courant en court-circuit franc à Umin (sortie 2)
63	CCFreqUmin2	[Hz]	Fréquence des pulses de courant en court-circuit franc à Umin (sortie 2)
64	IccEnclUmax2	[mA]	Courant d'enclenchement de la protection court-circuit à Umax (sortie 2)
65	IccFrancUmax2	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umax (sortie 2)
66	IccFrancUmaxSat2	[mA]	Courant moyen de sortie en court-circuit franc à Umax à Sn=0 (sortie 2)
67	IccPeakUmax2	[mA]	Courant pic de sortie en court-circuit franc à Umax (sortie 2)
68	CCTPulseUmax2	[ms]	Durée des pulses de courant en court-circuit franc à Umax (sortie 2)
69	CCFreqUmax2	[Hz]	Fréquence des pulses de courant en court-circuit franc à Umax (sortie 2)
70	UsatUmaxIchmax	[V]	Tension de saturation du transistor de sortie à Umax et Ichmax
71	UsatUmaxIchmax2	[V]	Tension de saturation du transistor de sortie à Umax et Ichmax (sortie 2)
72	UsatUminIchmax	[V]	Tension de saturation du transistor de sortie à Umin et Ichmax
73	UsatUminIchmax2	[V]	Tension de saturation du transistor de sortie à Umin et Ichmax (sortie 2)
74	IfuiteUmax	[mA]	Courant de fuite sur la sortie à Umax
75	IfuiteUmax2	[mA]	Courant de fuite sur la sortie à Umax (sortie 2)
76	UbDeclenchement	[V]	Tension d'alimentation entraînant un déclenchement de la sortie
77	UbEnclenchement	[V]	Tension d'alimentation entraînant un enclenchement de la sortie
78	RetDispUmin	[ms]	Retard de disponibilité de la sortie à Umin
79	RetDispUmin2	[ms]	Retard de disponibilité de la sortie à Umin (sortie 2)
80	SignErrOnUmin	[ms]	Durée du signal erroné sur la sortie avec sortie commutée à Umin
81	SignErrOnUmin2	[ms]	Durée du signal erroné sur la sortie avec sortie commutée à Umin (sortie 2)
82	SignErrOffUmin	[ms]	Durée du signal erroné sur la sortie avec sortie décommutée à Umin
83	SignErrOffUmin2	[ms]	Durée du signal erroné de sortie avec sortie décommutée à Umin (sortie 2)
84	IinvBIbr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils bleu et brun
85	IinvBINr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils bleu et noir
86	IinvBIWh	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils bleu et blanc
87	IinvWhBr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils blanc et brun
88	IinvWhNr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils blanc et noir
89	IinvNrBr	[mA]	Courant mesuré en cas d'inversion des fils noir et brun
90	UzOverOut	[V]	Tension de la diode zener de protection en cas de surtension sur la charge
91	UzOverOut2	[V]	Tension zener de protection en cas de surtension sur la charge (sortie 2)
92	UzOverUb	[V]	Tension zener de protection en cas de surtension sur l'alimentation
93	UzInvUb	[V]	Tension zener de protection en cas d'inversion de la tension d'alim.
94	YellowLed	[Y/N]	Fonctionnement de la LED d'état de sortie jaune
95	GreenLed	[Y/N]	Fonctionnement de la LED de réserve de fonctionnement verte
96	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 <i>AR.</i>	1	11.12.02	29 <i>AR.</i>
		Titre du document		Numéro du document	
		Paramètres de test		C.AQ9.09.490.4	
				Page 3 de 3	