

## Relais de sécurité

### Navigateur de sélection des relais de sécurité Minotaur

Modèle de relais	Cat. selon EN 954-1	Entrées ①	Sorties immédiates					Sorties temporisées					Tension de service						
			Sécurité		Auxiliaire			Sécurité			Auxiliaire		24 c.c.	24 c.a.	120 c.a.	230 c.a.			
			EM NO	SS NO	EM NC	SS NC	SS NO	EM NO	EM NC	SS NO	EM NC	SS NC					SS NO		
<b>Relais de surveillance de sécurité</b>																			
MSR8T	3	1 N.F.	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSR5T	4	1 N.F. ou 2 N.F.	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	—	—
MSR30RT / RTP	4	1 N.F., 2 N.F. ou SM	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSRI26R / T	4	1 N.F., 2 N.F. ou LC	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI23RT	4	1 N.F., 2 N.F. ou LC	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSR9T	3	1 N.F. et 1 N.O.	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSR33RT / RTP	4	1 N.F. et 1 N.O.	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR23M	4	SM	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	—
MSR22LM	4	3 x 2 N.F.	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSRI27RP / TP	4	1 N.F., 2 N.F. ou LC	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSR6R / T	3	1 N.F. ou 2 N.F.	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI21RT	4	1 N.F., 2 N.F. ou SM	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI31RP / TP	4	1 ou 2 N.F. ou SM ou LC	3	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI24RT	4	1 N.F., 2 N.F. ou LC	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI8T	4	1 N.F. ou 2 N.F. ou 1 N.O. et 1 N.F.	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
<b>Relais de surveillance de sécurité avec sorties temporisées</b>																			
MSR38D / DP	4 / 3	1 N.F., 2 N.F. ou SM	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	•	—	—	—
MSRI5D	3	2 N.F.	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	•	•	—	—
MSRI38DP	4 / 3	1 ou 2 N.F. ou LC	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI38.IDP	4 / 3	1 ou 2 N.F. ou LC	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI0RD	3	2 N.F.	8	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	•	•	•	•
<b>Commandes bimanuelles</b>																			
MSR35H / HP	4	1 N.O. et 1 N.F.	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSRI25H / HP	4	1 N.O. et 1 N.F.	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	•	•
MSR7R / C	3	1 N.O. et 1 N.F.	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
<b>Unités d'extension</b>																			
MSRI32E / EP	4	1 N.F. ou 2 N.F.	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	—	—
MSRI32ED / EDP	3	1 N.F. ou 2 N.F.	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	•	—	—	—
MSRI22E	4	1 N.F. ou 2 N.F.	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
MSRI9E	4	1 N.F. ou 2 N.F.	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•

① SM = Tapis sensibles 4 conducteurs, LC = Barrières immatérielles EM = Electromécanique, SS = Semi-conducteur et • = inclus

Réarmement <sup>Ⓢ</sup>		Sorties coupure courant, A		Boîtier Largeur (mm)	Bornes amovibles	Homologations					Autres informations	Modèle
Auto. / Man.	Mon. Man.	250 V c.a	24 V c.c.			C-Tick	CE	BG	cULus	TÜV		
<b>Relais de surveillance de sécurité</b>												
•	—	4	3	45,5	—	•	•	—	•	—	4-14	MSR8T
•	—	4	3	22,5	—	•	•	•	•	—	4-10	MSR5T
•	•	—	2	22,5	•	•	•	—	•	•	4-26	MSR30RT / RTP
•	•	5	3	22,5	—	•	•	•	•	—	4-36	MSR126R / T
•	•	6	3	45	—	•	•	•	•	—	4-32	MSR123RT
•	—	4	3	45,5	—	•	•	—	•	—	4-16	MSR9T
•	•	—	2	22,5	•	•	•	—	•	•	4-28	MSR33RT / RTP
•	•	3	3	22,5 et 45	•	—	•	•	•	—	4-24	MSR23M
—	•	3	3	45	•	—	•	•	—	—	4-20	MSR22LM
•	•	5	3	22,5	•	•	•	•	•	—	4-38	MSR127RP / TP
•	•	4	3	45,5	—	•	•	•	•	—	4-12	MSR6R / T
•	•	6	3	55	—	•	•	•	•	—	4-30	MSR121RT
•	•	3	2,5	45	•	•	•	—	—	—	4-40	MSR131RP / TP
•	•	4	2	100	—	•	•	•	•	—	4-34	MSR124RT
•	•	0,75	2	90,0	—	•	•	—	•	•	4-18	MSR18T
<b>Relais de surveillance de sécurité avec sorties temporisées</b>												
•	—	—	2	22,5	•	•	•	—	•	•	4-46	MSR38D / DP
•	—	4	2	45,5	—	•	•	—	•	•	4-44	MSR15D
•	•	6	3	45	•	•	•	—	—	—	4-48	MSR138DP
•	•	6	3	45	•	•	•	—	—	—	4-48	MSR138.1DP
•	•	4	3	152	—	•	•	—	•	—	4-42	MSR10RD
<b>Relais de commandes bimanuelles</b>												
—	—	—	2	22,5	•	•	•	—	•	•	4-52	MSR35H / HP
—	—	5	3	22,5	•	•	•	•	—	—	4-54	MSR125H / HP
—	—	4	2	45,5	—	•	•	•	•	—	4-50	MSR7R / C
<b>Unités d'extension</b>												
—	—	6	3	22,5	•	•	•	•	•	—	4-60	MSR132E / EP
—	—	6	3	22,5	•	•	•	•	•	—	4-60	MSR132ED / EDP
—	—	4	2	100	—	•	•	•	•	—	4-58	MSR122E
—	—	0,75	2	90	—	•	•	—	•	•	4-56	MSR19E

Remarque : Ⓢ Auto. / Man. = automatique / manuel et Mon. Man. = surveillance manuelle

Relais de sécurité

Navigateur de sélection des relais de sécurité Minotaur

(suite)

Modèle	Cat. selon EN 954-1	Entrées	Sorties					Sorties temporisées					Alimentation des relais					
			Sécurité		Auxiliaire			Sécurité			Auxiliaire		24 c.c.	24 c.a.	120 c.a.	230 c.a.		
			EM NO	SS NO	EM NC	SS NC	SS NO	EM NO	EM NC	SS NO	EM NC	SS NC					SS NO	
<b>Systèmes de relais modulaires</b>																		
MSR210P	4	Deux entrées indépendantes 1, 2 ou 3 N.F. ou SM ou 1 N.O. et 1 N.F.	2	—				—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR211	4	Deux entrées indépendantes 1 ou 2 N.F. ou LM	2	—				—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR220P	4	Deux entrées indépendantes 1, 2 ou 3 N.F. ou SM ou 1 N.O. et 1 N.F.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR221P	4	Deux entrées indépendantes 1 ou 2 N.F. ou LC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR230P	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR238P	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—		—	—	—	•	—	—	—
MSR240P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
MSR245P	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—
<b>Unités de contrôle</b>																		
CU1	1	1 N.O.	—	—	—	—	—	2	—	—		—	—	—	•	•	•	•
CU2	1	1 NPN et 1 PNP	2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
CU3	1	1 Phase	2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•
CU4	3	1 N.F. ou 2 N.F.	—	—	—	—	—	2		—	—	—	—	—	•	•	—	—

• SM = Tapis sensibles 4 conducteurs, LC = Barrières immatérielles EM = Electromécanique, SS = Semi-conducteur et • = inclus

Réarmement <sup>®</sup>		Sorties coupure courant, A		Boîtier Largeur (mm)	Bornes amovibles	Homologations					Autres informations	Modèle
Auto. / Man.	Mon. Man.	250 V c.a	24 V c.c.			C-Tick	CE	BG	cULus	TÜV		
<b>Systèmes de relais modulaires</b>												
•	•	3	2,5	45	•	•	•	—	•	•	4-72	<b>MSR210P</b>
•	•	3	2,5	45	•	•	•	—	•	•	4-74	<b>MSR211P</b>
—	—	—	—	17,5	•	•	•	—	•	•	4-76	<b>MSR220P</b>
—	—	—	—	17,5	•	•	•	—	•	•	4-78	<b>MSR221P</b>
—	—	3	2,5	22,5	•	•	•	—	•	•	4-80	<b>MSR230P</b>
—	—	5	3	22,5	•	•	•	—	•	•	4-82	<b>MSR238P</b>
—	—	—	—	17,5	•	•	•	—	—	—	4-84	<b>MSR240P</b>
—	—	—	—	144	•	•	•	—	—	—	4-86	<b>MSR245P</b>
<b>Unités de contrôle</b>												
•	—	4	3	45	—	•	•	—	•	•	4-62	<b>CU1</b>
•	—	4	3	45	—	•	•	—	•	•	4-66	<b>CU2</b>
•	—	4	3	45	—	•	•	—	•	•	4-70	<b>CU3</b>
•	—	5	3	22,5	—	•	•	•	•	—	4-64	<b>CU4</b>

Remarque : Ⓢ Auto. / Man. = automatique / manuel et Mon. Man. = surveillance manuelle