

Guide de sélection



Contacts magnétiques

Carrier Fire & Security est un leader mondial dans le domaine des solutions de sécurité et de protection contre les incendies qui contribuent à la protection des personnes, des biens et des actifs dans le monde entier. Avec Aritech comme marque phare, nous proposons une large gamme de produits et de solutions innovantes à de nombreux clients à travers le monde.

Cette brochure vous offre un aperçu complet sur notre gamme de contacts magnétiques avec leurs caractéristiques et les applications auxquelles ils sont les plus adaptés.

Les contacts magnétiques forment un circuit entre une porte et un cadre de porte ou entre une fenêtre et son seuil.

À chaque fois qu'une fenêtre ou une porte est ouverte, le système d'alarme est activé, le circuit est interrompu, et génère une alarme. Les contacts magnétiques sont des dispositifs de détection fiables pour détecter l'ouverture et la fermeture de portes et de fenêtres.

Ils se composent de deux parties : d'un commutateur Reed et d'un aimant.

Les principaux avantages des contacts magnétiques Aritech

- La force et le type de composants de contacts magnétiques déterminent la performance. Les contacts magnétiques Aritech sont utilisés dans différents environnements difficiles, réduisant ainsi le risque sur les alarmes intempestives.
- Les contacts magnétiques Aritech sont conçus pour durer longtemps et offrir une fiabilité élevée grâce à l'utilisation spécifique des contacts Reed utilisés.

Étant donné que chaque installation a ses uniques défis, UTC offre une vaste gamme de contacts magnétiques pour régler certains problèmes. Selon le type d'installation, le type de demande...

- Montage en saillie page 3 – 7
- Montage encastré page 8 – 11
- Contacts industriels page 12 – 13
- Applications spéciales page 14 – 15

Montage en saillie

Le contact et l'aimant sont montés parallèlement les uns aux autres en utilisant un boîtier de montage en saillie.

Les contacts en saillie sont le plus souvent utilisés dans divers domaines d'applications tels que les portes coupe-feu en acier, armoires, etc... Il convient de rappeler la règle suivante afin de permettre une marge de sécurité suffisante lors de l'installation

Règles de base

L'écart sur l'acier est d'environ 1/2 fois la distance d'espacement.

L'espace entre le contact et l'aimant à environ 25 % d'écart assigné espace libre pour un facteur de sécurité.

Utiliser une entretoise chaque fois que c'est possible. Si seulement une entretoise est utilisée, la monter sous l'aimant.

En application sur de l'acier l'aimant n'est pas démagnétisé mais son champ magnétique se voit réduit.

Types de contacts

CO = Permutation

NC = Normalement fermé

NO = Normalement ouvert

Montage en saillie – Filaire

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1085*-NCVB6	16	4x180	NC	Blanc	EN2				
	DC101	15	4x200	NC	Blanc	EN2				
	DC101B	15	4x200	NC	Marron	EN2				
	DC101-D	15	4x200	NC	Blanc					
	DC101R4.7	15	4x250	NC	Blanc	EN2				

Montage en saillie – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC101S60	15	4x600	NC	Blanc	EN2				
	DC103	15-31	4x200	NC	Blanc	EN2				
	DC141	25	4x200	NC	Blanc					
	DC148	12	4x200	NC	Blanc	EN3				
	DC148R4.7	12	4x200	NC	Blanc	EN3				
	DC148S60	12	4x600	NC	Blanc	EN3				
	DC418	5-12	9x400	NC	Blanc	EN4				
	IM1440FENF01BE2	11	4x100	NC	Blanc					
	IM1440FENF02BC	11	4x200	NC	Blanc					
	IM1440FENF05BC	11	4x500	NC	Blanc					
	IM1640PAG	25	4x60	NC	Blanc					
	IM1640PAG01JB	25	4x100	NC	Blanc					

Montage en saillie – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	IM1640PAGELK	25	4x60	NC	Blanc					
	IM1640PSG	25	4x85	NC	Blanc					
	IM1820TINF*8	14	2x85	NC	Blanc					
	IM1920TINF*8	21	2x85	NC	Blanc					
	MM108	50	4x50	NC	Alu					
	MM115	15	4x200	NC	Blanc					
	MM440	11	4x85	NC	Blanc					
	IM1440FENF02BC-G3	19	4x200	NC	Blanc					
	MM440-G3	19	4x100	NC	Blanc					
	IM1640PAG-G3 Câble blindé	15	4x100	NC	Blanc	EN3				
	IM1640PSG-G3	15	4x100	NC	Blanc	EN3				

Montage en saillie – Bornier à vis

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	1044TW-N	76	Bornier 2 vis	SPDT	Blanc					
	1084TW-G	51	Bornier 3 vis	SPDT	Gris					
	1085T-N-3K3	19	Bornier 2 vis	NC	Blanc					
	1087T-N	19	Bornier 3 vis	SPDT	Blanc					
	1087TW-N	38	Bornier 3 vis	SPDT	Blanc					
	DC102	18	Bornier 2 vis	NC	Blanc	EN1				
	DC102B	18	Bornier 2 vis	NC	Marron					
	DC102R4.7	18	Bornier 2 vis	NC	Blanc					
	DC104	9–31	Bornier 3 vis	CO	Blanc					
	DC116	31	Bornier 3 vis	NC	Blanc					
	DC123	18	Bornier 3 vis	CO	Blanc					

Montage en saillie – Bornier à vis (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC134	37	Bornier 3 vis	NC	Blanc					
	DC137	37	Bornier 3 vis	NC	Blanc					
	DC142	75	Bornier 3 vis	NC	Blanc					
	DC143	9-31	Bornier 3 vis	CO	Blanc					
	IM9700FENFBB	34	Bornier 6 vis	NC	Blanc					
	MM101	14	Bornier 5 vis	NC	Blanc					
	MM102	20	Bornier 5 vis	NC	Blanc					
	MM102B	20	Bornier 5 vis	NC	Marron					
	MM201	34	Bornier 6 vis	NC	Blanc					
	IM9700FENFBB-G3	20	Bornier 6 vis	NC	Blanc					
	MM201-G3	20	Bornier 6 vis	NC	Blanc					

Montage encastré

Les contacts magnétiques encastrés sont fabriqués avec les mêmes contacts magnétiques utilisés pour les contacts en saillie. Au lieu d'un boîtier rectangulaire, les contacts d'alarme encastrés ont un boîtier cylindrique. Cela les rend facile à installer, il suffit juste de percer un trou.

Montage encastré – Filaire

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	1074D-N	13	2x30	DPDT	Blanc	9					
	1075-N-3K3	13	2x200	NC	Blanc	9					
	1076D-G	9	2x30	DPDT	Gris	25,4					
	1076D-N	9	2x30	DPDT	Blanc	25,4					
	1078-G	13	2x30	NC	Gris	25,4					
	1078-N	13	2x30	NC	Blanc	25,4					
	1078W-G	25	2x30	NC	Gris	25,4					
	1078W-N	25	2x30	NC	Blanc	25,4					
	DC106	12	4x200	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC106-D	12	4x200	NC	Blanc	9,5					
	DC106R4.7	12	4x200	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC106S9	12	4x300	NC	Blanc	9,5					

Montage encastré – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	INCERT	VdS	NFA2P	IMQ
	DC107	9	4x200	NC	Blanc	19	EN2				
	DC1076	9	4x200	NC	Blanc	19	EN2				
	DC1076-6M	9	4x600	NC	Blanc	19					
	DC107R4.7	9	4x250	NC	Blanc	19	EN2				
	DC107S60	9	4x600	NC	Blanc	19	EN2				
	DC120	18	4x250	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC120S60	18	4x600	NC	Blanc	9,5	EN2				
	DC121	12	4x200	NC	Blanc	9,5					
	DC121S60	12	4x600	NC	Blanc	9,5					
	DC124	9	5x200	CO	Blanc	19	EN2				
	DC127	31	4x200	NC	Blanc	9,5					

Montage encastré – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	Vds	NFA2P	IMQ
	DC128	15	4x200	NC	Blanc	8	EN3				
	DC128R4.7	15	4x200	NC	Blanc	8	EN3				
	DC128S60	15	4x600	NC	Blanc	8	EN3				
	DC138	12	4x200	NC	Blanc	19	EN3				
	DC138R4.7	12	4x200	NC	Blanc	19	EN3				
	DC138S60	12	4x600	NC	Blanc	19	EN3				
	DC555	26	4x200	NC	Blanc	64					
	DC888	18	4x200	NC	Blanc	19,1					
	IM1340FENFO 2BC	7	4x200	NC	Blanc	8					
	IM1340TINFO 1BE2	7	4x100	NC	Blanc	8					
	IM1340TINFO 2BC	7	4x200	NC	Blanc	8					
	IM1340TINFO 5BC	7	4x500	NC	Blanc	8					
	MM110	15	4x200	NC	Blanc	8					

Montage encastré – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	MM340	7	4x100	NC	Blanc	8					
	R1125-N	13	2x30	NC	Blanc	9					
	R1125W-N	22	2x30	NC	Blanc	9					
	IM1340TINFO 2BC-G3	17	4x200	NC	Blanc	8					
	IM1340TINFO 5BC-G3	17	4x500	NC	Blanc	8					
	MM340-G3	17	4x200	NC	Blanc	8					

Montage encastré – Bornier à vis

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	1078CT-N	9	Bornier 2 vis	NC	Blanc	19					
	R1125T-N	13	Bornier 2 vis	NC	Blanc	9					
	R1125TW-N	22	Bornier 2 vis	NC	Blanc	9					

Contacts industriels

Pour les environnements rigoureux à applications commerciales et industrielles, les contacts industriels sont souvent utilisés. Le boîtier contenant le contact Reed est enfermé dans une matière d'enrobage spécifique, afin de prévenir les dommages dus à l'humidité ou à la moisissure. Des versions robustes sont également disponibles pour les volets et portes.

Contacts industriels – Filaire

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	2202AU*-LCXB	76	4x90	NC	Alu					
	AMK4SLSA	16	4x100	NC/NO	Gris			VdS C		
	DC108	75	4x200	NC	Alu	EN2		VdS B		
	DC108R4.7	75	4x200	NC	Alu	EN2				
	DC109	75	4x200	NC	Alu					
	DC110	19–63	5x200	CO	Alu					
	DC111	5–15	6x200	CO	Alu	EN3		VdS C		
	DC115	9–62	5x200	CO	Alu	EN2				
	DC118	75	4x200	NC	Alu	EN2		VdS B		
	DC140	75	4x200	NC	Alu					
	DC408	34	4x200	NC	Gris	EN3		VdS C		
	DC408R4.7	34	4x200	NC	Gris	EN3		VdS C		

Contacts industriels – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	DC428	10-20	9x400	NC	Gris	EN4				
	IM1740FENF*81	84	4x60	NC	Alu					
	IM1740FENF012	84	4x60	NC	Alu					
	IM1741TINF012	54	4x60	NC	Alu					
	MM106	50	4x45	NC	Alu					
	MM740	84	4x60	NC	Alu					
	SC2202SAAAB01	93	4x60	NC	Alu					
	IM1740FENF*81-G3	25	4x130	NC	Alu					
	MM740-G3	25	4x130	NC	Alu					

Applications spéciales

Applications spéciales – Filaire

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	3012-N	N/A	2x30	NC	Blanc						
	DC105	12	4x250	NC	Blanc	6,4	EN2				
	DC105-D	12	4x250	NC	Blanc	6,4			VdS B		
	DC105S8	12	4x250	NC	Blanc	6,4					
	DC113	N/A	4x200	NC	Blanc			INCERT			
	DC114	N/A	4x200	NC	Blanc			INCERT			
	DC301	N/A	3x180	CO	Noir						
	DC501	N/A	4x200	NC	Blanc			INCERT			
	EMK46ATLSA	22	4x200	NC	Blanc	8			VdS B		
	EMK46ATLSA4	22	4x400	NC	Blanc	8			VdS B		
	EMK46ATLSA4B	22	4x400	NC	Marron	8			VdS B		

Applications spéciales – Filaire (suite)

	Références	Écart en mm	Connexion	Type de contact	Couleur	Diamètre mm	EN	Incert	VdS	NFA2P	IMQ
	EMK46ATLSA6	22	4x600	NC	Blanc	8			VdS B		
	EMK46ATLSAB	22	4x200	NC	Marron	8			VdS B		
	EMK46SNAT	22	4x400	NC	Blanc	8			VdS C		
	EMK48ATLSA4	22	4x400	NC	Blanc	8			VdS B		
	EMK48ATLSA6	22	4x600	NC	Blanc	8			VdS B		
	MK46-AD	22	2x400	NO	Blanc	8			VdS B		

À propos d'Aritech

Aritech offre des solutions de sécurité aux entreprises comme aux particuliers : détection d'intrusion, surveillance vidéo, transmissions et contrôle d'accès. Proposant des produits parmi les plus fiables du secteur et fort d'un réseau historique de partenaires, Aritech permet à ses clients de sécuriser et de protéger ce qui leur est le plus cher. Aritech, acteur majeur des solutions de sécurité électronique, fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), fournisseur de solutions durables, sûres et sécurisés dans le domaine du contrôle de la chaîne du froid et du bâtiment. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse fr.firesecurityproducts.com ou suivez-nous sur LinkedIn @Aritech.

Scannez ici pour en savoir plus sur les contacts magnétiques Aritech:



fr.firesecurityproducts.com