

Démarreurs magnétiques ouverts et sous coffret

Construits selon vos spécifications et prêts à installer

Les démarreurs magnétiques de Sprecher + Schuh ont été conçus pour supprimer les contraintes liées à l'achat et au montage d'un contacteur séparé, d'un relais de surcharge et du câblage associés. Achetés avec leur coffret, les démarreurs sont montés et prêts à installer dès réception.

Le meilleur pour commencer

Au cœur de tous les démarreurs magnétiques se trouvent les gammes de démarreurs de moteur CAT7, CAT6 et CAT5 de Sprecher + Schuh. Ces démarreurs compacts proposent des formats intermédiaires pour une meilleure adaptation aux exigences spécifiques de chaque moteur. Un plus grand espace de câblage est ainsi procuré et les pertes de puissance diminuées.



Bien que ces types de coffrets soient les plus populaires pour la plupart des applications industrielles, nous sommes en mesure d'intégrer n'importe quel démarreur au coffret personnalisé de votre choix.

Protection de premier plan...



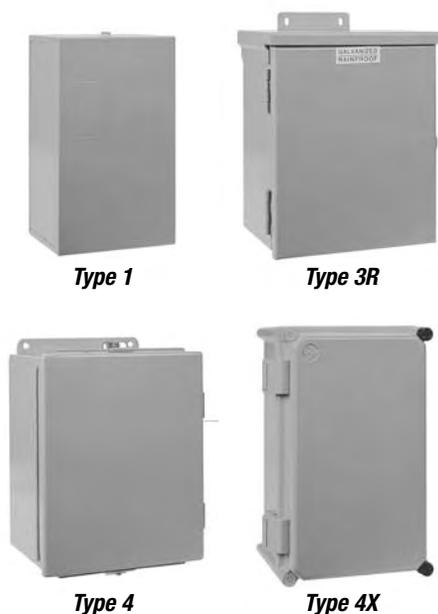
Les démarreurs magnétiques sont équipés du nouveau relais de surcharge électronique CEP7 de Sprecher + Schuh. Contrairement aux relais de surcharge traditionnels qui détectent indirectement le courant moteur via les éléments chauffants, les relais de surcharge électronique CEP7 mesurent le courant moteur directement via des transformateurs de courant intégrés sur carte électronique. L'électronique procure de nombreux avantages par rapport aux relais électromécaniques.

Des coffrets de qualité pour une confiance maximale

Pour ses coffrets, Sprecher + Schuh ne fait appel qu'à des constructeurs renommés garantissant la plus grande qualité. Nous privilégions les coffrets conformes aux normes UL, c'est à dire de type 1, type 3R, etc., cependant nous pouvons aussi fournir des coffrets de type IEC sur demande. Les formats des coffrets sont d'abord pensés pour s'adapter à la profondeur du contacteur et laisser un dégagement électrique suffisant pour satisfaire aux normes UL.

Le bon coffret... quelle que soit l'application

La large gamme de démarreurs IEC de Sprecher + Schuh est disponible préinstallée dans divers coffrets standard. Les coffrets catalogués incluent :



- | | |
|---------------|--------------------------------|
| Type 1 (M1) | Usage général |
| Type 12 (M12) | Industriel antipoussière |
| Type 3R (M3) | Étanche à la pluie (extérieur) |
| Type 4 (M4) | Étanche à l'eau |
| Type 4X/(F4) | Étanche à l'eau Anticorrosion |

Modifications diverses

Si vous avez besoin d'un coffret plus grand que ceux spécifiés dans notre catalogue, votre représentant et notre bureau d'études prendront contact avec vous pour personnaliser tout produit intégré afin de répondre à vos spécifications précises.

CAT7, CAT6 et CAT5 triphasés non inverseurs

Puissance maximale triphasée				Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type ouvert ⑤	Type 1 (M1) Usage général	D I M	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ④] Industriel antipoussière	D I M
200 V	230 V	460 V	575 V	NO	NF	N° de référence	N° de référence		N° de référence	
2	2	5	7 1/2	1	0	CAT7-9-*◆	CAT7-9-*◆-GO	A	CAT7-9-*◆-DO	L
3	3	7 1/2	10	1	0	CAT7-12-*◆	CAT7-12-*◆-GO	A	CAT7-12-*◆-DO	L
5	5	10	15	1	0	CAT7-16-*◆	CAT7-16-*◆-GO	A	CAT7-16-*◆-DO	L
5	7 1/2	15	15	1	0	CAT7-23-*◆	CAT7-23-*◆-GO	A	CAT7-23-*◆-DO	L
7 1/2	10	20	25	1	0	CAT7-30-*◆	CAT7-30-*◆-GO	B	CAT7-30-*◆-DO	L
10	10	25	30	1	0	CAT7-37-*◆	CAT7-37-*◆-GO	B	CAT7-37-*◆-DO	L
10	15	30	30	1	0	CAT7-43-*◆	CAT7-43-*◆-GO	B	CAT7-43-*◆-DO	M
15	20	40	50	1	0	CAT7-60-*◆	CAT7-60-*◆-GO	B	CAT7-60-*◆-DO	O
20	25	50	60	1	0	CAT7-72-*◆	CAT7-72-*◆-GO	B	CAT7-72-*◆-DO	O
25	30	60	60	1	0	CAT7-85-*◆	CAT7-85-*◆-GO	B	CAT7-85-*◆-DO	O
25	30	60	75	1	1	CAT6-95-*◆	CAT6-95-*◆-GO ④	E2	CAT6-95-*◆-DO ④	Q2
40	40	75	100	1	1	CAT6-110-*◆	CAT6-110-*◆-GO ④	E2	CAT6-110-*◆-DO ④	R2
40	50	100	125	1	1	CAT6-140-*◆	CAT6-140-*◆-GO ④	G	CAT6-140-*◆-DO ④	T
50	60	150	150	1	1	CAT6-180-*◆	CAT6-180-*◆-GO ④	G	CAT6-180-*◆-DO ④	T
60	75	150	200	1	1	CAT6-210-EI-*◆	CAT6-210-EI-*◆-GO	G	CAT6-210-EI-*◆-DO	T
75	100	200	250	1	1	CAT6-250-EI-*◆	CAT6-250-EI-*◆-GO	I	CAT6-250-EI-*◆-DO	I
100	125	250	300	1	1	CAT6-300-EI-*◆	CAT6-300-EI-*◆-GO	I	CAT6-300-EI-*◆-DO	I
150	175	350	400	1	1	CAT6-420-EI-*◆	CAT6-420-EI-*◆-GO	I	CAT6-420-EI-*◆-DO	I
200	250	500	600	1	1	CAT6-630-EI-*◆	CAT6-630-EI-*◆-GO	~	CAT6-630-EI-*◆-DO	~
250	300	600	700	1	1	CAT6-860-EI-*◆	CAT6-860-EI-*◆-GO	~	CAT6-860-EI-*◆-DO	~
450	450	900	900	1	2	CAT5-1200-*◆	CAT5-1200-*◆-GO	~	CAT5-1200-*◆-DO	~

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les **numéros de référence** et les prix courants.

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Pour les applications M3 extérieures, remplacer « D » par « R » dans le numéro de référence. Les prix demeurent inchangés, les dimensions peuvent varier.
Exemple : CAT7-23-*◆-DO devient CAT7-23-*◆-RO.
- ③ Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ④ Les contacteurs CAT6-95...CAT6-180 sont disponibles avec une bobine « EI » à interface électronique. Modifier le numéro de référence en incluant « -EI ». Exemple : CAT6-95-*◆ devient CAT6-95-EI-*◆. Voir supplément de prix page C75.
- ⑤ Les démarreurs CAT5 « type ouvert » incluent uniquement des bornes à vis. Si des cosses sont requises, voir la rubrique « Accessoires » pour contacteurs CA6 et CA5 à la section A du présent catalogue.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (◆) par le relais O/L	Voir pages C76-79

CAT7, CAT6 et CAT5 triphasés non inverseurs

Puissance maximale triphasée				Contacts auxiliaires par contacteur ②		Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion Non métallique	D I M
200 V	230 V	460 V	575 V	NO	NF	N° de référence	①	N° de référence	①
2	2	5	7 1/2	1	0	CAT7-9-*-*♦-WO	N	CAT7-9-*-*♦-CO	S1
3	3	7 1/2	10	1	0	CAT7-12-*-*♦-WO	N	CAT7-12-*-*♦-CO	S1
5	5	10	15	1	0	CAT7-16-*-*♦-WO	N	CAT7-16-*-*♦-CO	S1
5	7 1/2	15	15	1	0	CAT7-23-*-*♦-WO	N	CAT7-23-*-*♦-CO	S1
7 1/2	10	20	25	1	0	CAT7-30-*-*♦-WO	0	CAT7-30-*-*♦-CO	U1
10	10	25	30	1	0	CAT7-37-*-*♦-WO	0	CAT7-37-*-*♦-CO	U1
10	15	30	30	1	0	CAT7-43-*-*♦-WO	0	CAT7-43-*-*♦-CO	U1
15	20	40	50	1	0	CAT7-60-*-*♦-WO	0	CAT7-60-*-*♦-CO	U1
20	25	50	60	1	0	CAT7-72-*-*♦-WO	0	CAT7-72-*-*♦-CO	U1
25	30	60	60	1	0	CAT7-85-*-*♦-WO	0	CAT7-85-*-*♦-CO	U1
25	30	60	75	1	1	CAT6-95-*-*♦-WO ③	Q2	CAT6-95-*-*♦-CO ③	W2
40	40	75	100	1	1	CAT6-110-*-*♦-WO ③	R2	CAT6-110-*-*♦-CO ③	W2
40	50	100	125	1	1	CAT6-140-*-*♦-WO ③	T	CAT6-140-*-*♦-CO ③	X1
50	60	150	150	1	1	CAT6-180-*-*♦-WO ③	T	CAT6-180-*-*♦-CO ③	X1
60	75	150	200	1	1	CAT6-210-EI-*-*♦-WO	T	CAT6-210-EI-*-*♦-CO	X1
75	100	200	250	1	1	CAT6-250-EI-*-*♦-WO	J	CAT6-250-EI-*-*♦-CO	X1
100	125	250	300	1	1	CAT6-300-EI-*-*♦-WO	J	CAT6-300-EI-*-*♦-CO	Y1
150	150	350	400	1	1	CAT6-420-EI-*-*♦-WO	J	CAT6-420-EI-*-*♦-CO	Y1
200	250	500	600	1	1	CAT6-630-EI-*-*♦-WO	~	CAT6-630-EI-*-*♦-CO	~
250	300	600	700	1	1	CAT6-860-EI-*-*♦-WO	~	CAT6-860-EI-*-*♦-CO	~
450	450	900	900	1	2	CAT5-1200-*-*♦-WO	~	CAT5-1200-*-*♦-CO	~

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les **numéros de référence** et les prix courants.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (♦) par le relais O/L	Voir pages C76-79

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ③ Les contacteurs CAT6-95...CAT6-180 sont disponibles avec une bobine « EI » à interface électronique. Modifier le numéro de référence en incluant « -EI ». Exemple : CAT6-95-*-*♦-WO devient CAT6-95-EI-*-*♦-WO. Voir supplément de prix page C75.

CAUT7, CAUT6 & CAUT5 triphasés inverseurs

Puissance maximale triphasée				Contacts auxiliaires par contacteur ②		Type ouvert ③	Type 1 (M1) Usage général	D I M ①	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ②] Industriel antipoussière	D I M ①
200 V	230 V	460 V	575 V	NO	NF ④	N° de référence	N° de référence	①	N° de référence	①
2	2	5	7 1/2	1	1	CAUT7-9-*◆	CAUT7-9-*◆-GO	B	CAUT7-9-*◆-DO	M
3	3	7 1/2	10	1	1	CAUT7-12-*◆	CAUT7-12-*◆-GO	B	CAUT7-12-*◆-DO	M
5	5	10	15	1	1	CAUT7-16-*◆	CAUT7-16-*◆-GO	B	CAUT7-16-*◆-DO	M
5	7 1/2	15	15	1	1	CAUT7-23-*◆	CAUT7-23-*◆-GO	B	CAUT7-23-*◆-DO	M
7 1/2	10	20	25	1	1	CAUT7-30-*◆	CAUT7-30-*◆-GO	B	CAUT7-30-*◆-DO	M
10	10	25	30	1	1	CAUT7-37-*◆	CAUT7-37-*◆-GO	B	CAUT7-37-*◆-DO	M
10	15	30	30	1	1	CAUT7-43-*◆	CAUT7-43-*◆-GO	B	CAUT7-43-*◆-DO	M
15	20	40	50	1	1	CAUT7-60-*◆	CAUT7-60-*◆-GO	C	CAUT7-60-*◆-DO	O
20	25	50	60	1	1	CAUT7-72-*◆	CAUT7-72-*◆-GO	C	CAUT7-72-*◆-DO	O
25	30	60	60	1	1	CAUT7-85-*◆	CAUT7-85-*◆-GO	C	CAUT7-85-*◆-DO	O
25	30	60	75	1	1	CAUT6-95-*◆◆ ⑤	CAUT6-95-*◆◆-GO ⑤	E2	CAUT6-95-*◆◆-DO ⑤	R2
40	40	75	100	1	1	CAUT6-110-*◆◆ ⑤	CAUT6-110-*◆◆-GO ⑤	E2	CAUT6-110-*◆◆-DO ⑤	R2
40	50	100	125	1	1	CAUT6-140-*◆◆ ⑤	CAUT6-140-*◆◆-GO ⑤	G	CAUT6-140-*◆◆-DO ⑤	T
50	60	150	150	1	1	CAUT6-180-*◆◆ ⑤	CAUT6-180-*◆◆-GO ⑤	G	CAUT6-180-*◆◆-DO ⑤	T
60	75	150	200	1	1	CAUT6-210-EI-*◆◆	CAUT6-210-EI-*◆◆-GO	G	CAUT6-210-EI-*◆◆-DO	T
75	100	200	250	1	1	CAUT6-250-EI-*◆◆	CAUT6-250-EI-*◆◆-GO	I	CAUT6-250-EI-*◆◆-DO	I
100	125	250	300	1	1	CAUT6-300-EI-*◆◆	CAUT6-300-EI-*◆◆-GO	I	CAUT6-300-EI-*◆◆-DO	I
150	175	350	400	1	1	CAUT6-420-EI-*◆◆	CAUT6-420-EI-*◆◆-GO	I	CAUT6-420-EI-*◆◆-DO	I
200	250	500	600	1	1	CAUT6-630-EI-*◆◆	CAUT6-630-EI-*◆◆-GO	~	CAUT6-630-EI-*◆◆-DO	~
250	300	600	700	1	1	CAUT6-860-EI-*◆◆	CAUT6-860-EI-*◆◆-GO	~	CAUT6-860-EI-*◆◆-DO	~
450	450	900	900	1	1	CAUT5-1200-*◆◆	CAUT5-1200-*◆◆-GO	~	CAUT5-1200-*◆◆-DO	~

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les **numéros de référence** et les prix courants.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (◆) par le relais O/L	Voir pages C76-79

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Pour les applications M3 extérieures, remplacer « D » par « R » dans le numéro de référence. Les prix demeurent inchangés, les dimensions peuvent varier. Exemple : CAUT7-23-*◆◆-DO devient CAUT7-23-*◆◆-RO.

- ③ Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ④ Un contact auxiliaire NF est utilisé pour l'entrebarrage électrique. Sur les démarreurs inverseurs CAUT7, le contact NF provient de l'utilité d'entrebarrage mécanique/électrique (Réf. N° CM7-02).
- ⑤ Les démarreurs inverseurs CAUT6-95...CAUT6-180 sont disponibles avec une bobine « EI » à interface électronique. Modifier le numéro de référence en incluant « -EI ». Exemple : CAUT6-95-*◆◆ devient CAUT6-95-EI-*◆◆. Voir supplément de prix page C75.
- ⑥ Les démarreurs CAUT5 « type ouvert » incluent des bornes à vis uniquement. Si des cosses sont requises, voir la rubrique « Accessoires » pour contacteurs CA6 et CA5 à la section A du présent catalogue.

CAUT7, CAUT6 et CAUT5 triphasés inverseurs

Puissance maximale triphasée				Contacts auxiliaires par contacteur ②		Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M ①	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion Non métallique	D I M ①
200 V	230 V	460 V	575 V	NO	NF ③	N° de référence		N° de référence	
2	2	5	7 1/2	1	1	CAUT7-9-*-◆-WO	N	CAUT7-9-*-◆-CO	U1
3	3	7 1/2	10	1	1	CAUT7-12-*-◆-WO	N	CAUT7-12-*-◆-CO	U1
5	5	10	15	1	1	CAUT7-16-*-◆-WO	N	CAUT7-16-*-◆-CO	U1
5	7 1/2	15	15	1	1	CAUT7-23-*-◆-WO	N	CAUT7-23-*-◆-CO	U1
7 1/2	10	20	25	1	1	CAUT7-30-*-◆-WO	0	CAUT7-30-*-◆-CO	U1
10	10	25	30	1	1	CAUT7-37-*-◆-WO	0	CAUT7-37-*-◆-CO	U1
10	15	30	30	1	1	CAUT7-43-*-◆-WO	0	CAUT7-43-*-◆-CO	U1
15	20	40	50	1	1	CAUT7-60-*-◆-WO	0	CAUT7-60-*-◆-CO	V1
20	25	50	60	1	1	CAUT7-72-*-◆-WO	0	CAUT7-72-*-◆-CO	V1
25	30	60	60	1	1	CAUT7-85-*-◆-WO	0	CAUT7-85-*-◆-CO	V1
25	30	60	75	1	1	CAUT6-95-*-◆-WO ④	Q2	CAUT6-95-*-◆-CO ④	W2
40	40	75	100	1	1	CAUT6-110-*-◆-WO ④	R2	CAUT6-110-*-◆-CO ④	W2
40	50	100	125	1	1	CAUT6-140-*-◆-WO ④	T	CAUT6-140-*-◆-CO ④	X1
50	60	150	150	1	1	CAUT6-180-*-◆-WO ④	T	CAUT6-180-*-◆-CO ④	X1
60	75	150	200	1	1	CAUT6-210-EI-*-◆-WO	T	CAUT6-210-EI-*-◆-CO	X1
75	100	200	250	1	1	CAUT6-250-EI-*-◆-WO	J	CAUT6-250-EI-*-◆-CO	Y1
100	125	250	300	1	1	CAUT6-300-EI-*-◆-WO	J	CAUT6-300-EI-*-◆-CO	Y1
150	175	350	400	1	1	CAUT6-420-EI-*-◆-WO	J	CAUT6-420-EI-*-◆-CO	Y1
200	250	500	600	1	1	CAUT6-630-EI-*-◆-WO	~	CAUT6-630-EI-*-◆-CO	~
250	300	600	700	1	1	CAUT6-860-EI-*-◆-WO	~	CAUT6-860-EI-*-◆-CO	~
450	450	900	900	1	1	CAUT5-1200-*-◆-WO	~	CAUT5-1200-*-◆-CO	~

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les **numéros de référence** et les prix courants.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (◆) par le relais O/L	Voir pages C76-79

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ③ Un contact auxiliaire NF est utilisé pour l'entrebarrage électrique. Sur les démarreurs inverseurs CAUT7, le contact NF provient de l'utilité d'entrebarrage mécanique/électrique (Réf. N° CM7-02).
- ④ Les démarreurs inverseurs CAUT6-95...CAUT6-180 sont disponibles avec une bobine « EI » à interface électronique. Modifier le numéro de référence en incluant « -EI ». Exemple : CAUT6-95-*-◆-WO devient CAUT6-95-EI-*-◆-WO. Voir supplément de prix page C75.

CBT7 et CBT6 monophasés non inverseurs ④

Puissance maximale Simple Ø		Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type ouvert	Type 1 (M1) Usage général	D I M	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ②] Industriel antipoussière	D I M	Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion	D I M
115 V	230 V	NO	NF	N° de référence	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①
1/2	1 1/2	1	0	CBT7-9 -*◆	CBT7-9 -*◆-GO	A	CBT7-9 -*◆-DO	L	CBT7-9 -*◆-WO	N	CBT7-9 -*◆-CO	S1
1/2	2	1	0	CBT7-12 -*	CBT7-12 -*◆-GO	A	CBT7-12 -*◆-DO	L	CBT7-12 -*◆-WO	N	CBT7-12 -*◆-CO	S1
1	3	1	0	CBT7-16 -*◆	CBT7-16 -*◆-GO	A	CBT7-16 -*◆-DO	L	CBT7-16 -*◆-WO	N	CBT7-16 -*◆-CO	S1
2	3	1	0	CBT7-23 -*	CBT7-23 -*◆-GO	A	CBT7-23 -*◆-DO	L	CBT7-23 -*◆-WO	N	CBT7-23 -*◆-CO	S1
2	5	1	0	CBT7-30 -*◆	CBT7-30 -*◆-GO	B	CBT7-30 -*◆-DO	L	CBT7-30 -*◆-WO	O	CBT7-30 -*◆-CO	U1
3	5	1	0	CBT7-37 -*◆	CBT7-37 -*◆-GO	B	CBT7-37 -*◆-DO	L	CBT7-37 -*◆-WO	O	CBT7-37 -*◆-CO	U1
3	7 1/2	1	0	CBT7-43 -*◆	CBT7-43 -*◆-GO	B	CBT7-43 -*◆-DO	M	CBT7-43 -*◆-WO	O	CBT7-43 -*◆-CO	U1
5	10	1	0	CBT7-60 -*◆	CBT7-60 -*◆-GO	B	CBT7-60 -*◆-DO	O	CBT7-60 -*◆-WO	O	CBT7-60 -*◆-CO	U1
5	15	1	0	CBT7-72 -*◆	CBT7-72 -*◆-GO	B	CBT7-72 -*◆-DO	O	CBT7-72 -*◆-WO	O	CBT7-72 -*◆-CO	U1
7 1/2	15	1	0	CBT7-85 -*◆	CBT7-85 -*◆-GO	B	CBT7-85 -*◆-DO	O	CBT7-85 -*◆-WO	O	CBT7-85 -*◆-CO	U1
7 1/2	15	1	1	CBT6-95 -*◆ ④	CBT6-95 -*◆-GO ④	E2	CBT6-95 -*◆-DO ④	Q2	CBT6-95 -*◆-WO ④	Q2	CBT7-95 -*◆-CO ④	W2
10	25	1	1	CBT6-110 -*◆ ④	CBT6-110 -*◆-GO ④	E2	CBT6-110 -*◆-DO ④	R2	CBT6-110 -*◆-WO ④	R2	CBT7-110 -*◆-CO ④	W2
15	30	1	1	CBT6-140 -*◆ ④	CBT6-140 -*◆-GO ④	G	CBT6-140 -*◆-DO ④	T	CBT6-140 -*◆-WO ④	T	CBT7-140 -*◆-CO ④	X1
~	40	1	1	CBT6-180 -*◆ ④	CBT6-180 -*◆-GO ④	G	CBT6-180 -*◆-DO ④	T	CBT6-180 -*◆-WO ④	T	CBT7-180 -*◆-CO ④	X1
~	50	1	1	CBT6-210-EI -*◆	CBT6-210-EI -*◆-GO	G	CBT6-210-EI -*◆-DO	T	CBT6-210-EI -*◆-WO	T	CBT7-210-EI -*◆-CO	X1

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les **numéros de référence** et les prix courants.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (◆) par le relais O/L	Voir pages C76-79

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Pour les applications M3 extérieures, remplacer « D » par « R » dans le numéro de référence. Les prix demeurent inchangés, les dimensions peuvent varier. Exemple : CBT7-23-*◆-DO devient CBT7-23-*◆-R0.
- ③ Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ④ Les démarreurs inverseurs CBT6-95...CBT6-180 sont disponibles avec une bobine « EI » à interface électronique. Modifier le numéro de référence en incluant « -EI ». Exemple : CBT6-95-*◆-R0 devient CBT6-95-EI-*◆-R0. Voir supplément de prix page C75.

CBUTR7 monophasés inverseurs (bobinage reconnectable – moteur à trois conducteurs)

Puissance maximale Simple Ø		Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type ouvert	Type 1 (M1) Usage général	D I M	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ②] Industriel antipoussière	D I M	Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion Non métallique	D I M
115 V	230 V	NO	NF ④	N° de référence	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①
1/2	1 1/2	1	1	CBUTR7-9 -*♦	CBUTR7-9 -*♦-GO	B	CBUTR7-9 -*♦-DO	M	CBUTR7-9 -*♦-WO	N	CBUTR7-9 -*♦-CO	U1
1/2	2	1	1	CBUTR7-12 -*♦	CBUTR7-12 -*♦-GO	B	CBUTR7-12 -*♦-DO	M	CBUTR7-12 -*♦-WO	N	CBUTR7-12 -*♦-CO	U1
1	3	1	1	CBUTR7-16 -*♦	CBUTR7-16 -*♦-GO	B	CBUTR7-16 -*♦-DO	M	CBUTR7-16 -*♦-WO	N	CBUTR7-16 -*♦-CO	U1
2	3	1	1	CBUTR7-23 -*♦	CBUTR7-23 -*♦-GO	B	CBUTR7-23 -*♦-DO	M	CBUTR7-23 -*♦-WO	N	CBUTR7-23 -*♦-CO	U1
2	5	1	1	CBUTR7-30 -*♦	CBUTR7-30 -*♦-GO	B	CBUTR7-30 -*♦-DO	M	CBUTR7-30 -*♦-WO	O	CBUTR7-30 -*♦-CO	U1

CBUTS7 monophasés inverseurs (bobinage de série – moteur à répulsion-induction à quatre conducteurs)

Puissance maximale Simple Ø		Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type ouvert	Type 1 (M1) Usage général	D I M	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ②] Industriel antipoussière	D I M	Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion Non métallique	D I M
115 V	230 V	NO	NF ④	N° de référence	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①
1/2	1 1/2	1	1	CBUTS7-9 -*♦	CBUTS7-9 -*♦-GO	B	CBUTS7-9 -*♦-DO	M	CBUTS7-9 -*♦-WO	N	CBUTS7-9 -*♦-CO	U1
1/2	2	1	1	CBUTS7-12 -*♦	CBUTS7-12 -*♦-GO	B	CBUTS7-12 -*♦-DO	M	CBUTS7-12 -*♦-WO	N	CBUTS7-12 -*♦-CO	U1
1	3	1	1	CBUTS7-16 -*♦	CBUTS7-16 -*♦-GO	B	CBUTS7-16 -*♦-DO	M	CBUTS7-16 -*♦-WO	N	CBUTS7-16 -*♦-CO	U1
2	3	1	1	CBUTS7-23 -*♦	CBUTS7-23 -*♦-GO	B	CBUTS7-23 -*♦-DO	M	CBUTS7-23 -*♦-WO	N	CBUTS7-23 -*♦-CO	U1
2	5	1	1	CBUTS7-30 -*♦	CBUTS7-30 -*♦-GO	B	CBUTS7-30 -*♦-DO	M	CBUTS7-30 -*♦-WO	O	CBUTS7-30 -*♦-CO	U1

CBUTP7 monophasés inverseurs (bobinage parallèle – condensateur à quatre conducteurs ou moteur à phase auxiliaire)

Puissance maximale Simple Ø		Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type ouvert	Type 1 (M1) Usage général	D I M	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ②] Industriel antipoussière	D I M	Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion Non métallique	D I M
115 V	230 V	NO	NF ④	N° de référence	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①	N° de référence	①
1/2	1 1/2	1	1	CBUTP7-9 -*♦	CBUTP7-9 -*♦-GO	B	CBUTP7-9 -*♦-DO	M	CBUTP7-9 -*♦-WO	N	CBUTP7-9 -*♦-CO	U1
1/2	2	1	1	CBUTP7-12 -*♦	CBUTP7-12 -*♦-GO	B	CBUTP7-12 -*♦-DO	M	CBUTP7-12 -*♦-WO	N	CBUTP7-12 -*♦-CO	U1
1	3	1	1	CBUTP7-16 -*♦	CBUTP7-16 -*♦-GO	B	CBUTP7-16 -*♦-DO	M	CBUTP7-16 -*♦-WO	N	CBUTP7-16 -*♦-CO	U1
2	3	1	1	CBUTP7-23 -*♦	CBUTP7-23 -*♦-GO	B	CBUTP7-23 -*♦-DO	M	CBUTP7-23 -*♦-WO	N	CBUTP7-23 -*♦-CO	U1
2	5	1	1	CBUTP7-30 -*♦	CBUTP7-30 -*♦-GO	B	CBUTP7-30 -*♦-DO	M	CBUTP7-30 -*♦-WO	O	CBUTP7-30 -*♦-CO	U1

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les **numéros de référence** et les prix courants.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (♦) par le relais O/L	Voir pages C76-79

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Pour les applications M3 extérieures, remplacer « D » par « R » dans le numéro de référence. Les prix demeurent inchangés, les dimensions peuvent varier. Exemple : CBUTx7-23-*♦-DO devient CBUTx7-23-*♦-RO.
- ③ Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ④ Un contact auxiliaire NF est utilisé pour l'entrebarrage électrique. Sur les démarreurs inverseurs CAUT7, le contact NF provient de l'utilité d'entrebarrage mécanique/électrique (Réf. N° CM7-02).

CATN7, CATN6 triphasés non inverseurs

Calibre NEMA	Puissance maximale triphasée				Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type ouvert	Type 1 (M1) Usage général	D I M	Type 12 (M12) [Type 3R (M3) ②] Industriel antipoussière	D I M
	200 V	230 V	460 V	575 V	NO	NF					
00	1-1/2	1-1/2	2	2	1	0	CATN7-12-*◆	CATN7-12-*◆-GO	A	CATN7-12-*◆-DO	L
0	3	3	5	5	1	0	CATN7-30-*◆	CATN7-30-*◆-GO	A	CATN7-30-*◆-DO	L
1	7-1/2	7-1/2	10	10	1	0	CATN7-37-*◆	CATN7-37-*◆-GO	A	CATN7-37-*◆-DO	L
2	10	15	25	25	1	0	CATN7-72-*◆	CATN7-72-*◆-GO	B	CATN7-72-*◆-DO	O
3	25	30	50	50	1	1	CATN6-110-*◆◆ ④	CATN6-110-*◆◆-GO ④	E2	CATN6-110-*◆◆-DO ④	R2
4	40	50	100	100	1	1	CATN6-180-*◆◆ ④	CATN6-180-*◆◆-GO ④	G	CATN6-180-*◆◆-DO ④	T
5	75	100	200	200	1	1	CATN6-300-EI-*◆◆	CATN6-300-EI-*◆◆-GO	I	CATN6-300-EI-*◆◆-DO	I

CATN7, CATN6 triphasés non inverseurs

Calibre NEMA	Puissance maximale triphasée				Contacts auxiliaires par contacteur ③		Type 4 (M4) Étanche à l'eau	D I M	Type 4X (F4) Étanche à l'eau Anticorrosion Non métallique	D I M
	200 V	230 V	460 V	575 V	NO	NF				
00	1-1/2	1-1/2	2	2	1	0	CATN7-12-*◆-WO	N	CATN7-12-*◆-CO	S1
0	3	3	5	5	1	0	CATN7-30-*◆-WO	O	CATN7-30-*◆-CO	U1
1	7-1/2	7-1/2	10	10	1	0	CATN7-37-*◆-WO	O	CATN7-37-*◆-CO	U1
2	10	15	25	25	1	0	CATN7-72-*◆-WO	N	CATN7-72-*◆-CO	U1
3	25	30	50	50	1	1	CATN6-110-*◆◆-WO ④	R2	CATN6-110-*◆◆-CO ④	W2
4	40	50	100	100	1	1	CATN6-180-*◆◆-WO ④	T	CATN6-180-*◆◆-CO ④	X1
5	75	100	200	200	1	1	CATN6-300-EI-*◆◆-WO	J	CATN6-300-EI-*◆◆-CO	Y1

REMARQUE : Les numéros de référence, prix courants et dimensions de coffrets concernent les contacteurs équipés de bobines CA. Pour les bobines CC, sélectionner le code de bobine dans le tableau de code de bobines CC page C75 et suivre les instructions pour modifier les numéros de référence et les prix courants.

Instructions pour les commandes

Spécifiez le numéro de référence	
Remplacer (*) par le code de bobine	Voir page C75
Remplacez (◆) par le relais O/L	Voir pages C76-79

- ① Reportez-vous à la page C103-106 pour les informations concernant les dimensions.
- ② Pour les applications M3 extérieures, remplacer « D » par « R » dans le numéro de référence. Les prix demeurent inchangés, les dimensions peuvent varier. Exemple : CATN7-30-*◆-DO devient CATN7-30-*◆-RO.
- ③ Les contacteurs sont équipés des auxiliaires indiqués en nombre et en type. Consulter la section Modifications pour commander des contacts auxiliaires supplémentaires ou différents.
- ④ Les démarreurs CATN6-110...CATN6-180 sont disponibles avec une bobine « EI » à interface électronique. Modifier le numéro de référence en incluant « -EI ». Exemple : CATN6-110-*◆◆ devient CATN6-110-EI-*◆◆. Voir supplément de prix page C75.

